
PL5 Manuale utente

Release v1.1.1

2026-09-02

Indice

1	Impostazioni di sistema	4
1.1	Parametri predefiniti e informazioni sul dispositivo	4
1.2	Suggerimenti e feedback	5
1.3	Alimentazione e modalità operative	9
1.4	Controlli comuni	10
2	Impostazioni di attivazione	12
2.1	modalità di attivazione	12
2.2	Lettura continua del codice e timeout	13
2.3	Basso consumo energetico e condizioni di arresto	16
3	Parametri di imaging	19
3.1	Immagini e video	19
3.2	Illuminazione e puntamento	24
3.3	esposizione e luminosità	27
3.4	Miglioramento e ritaglio delle immagini	31
4	Modifica dei dati	36
4.1	Formato dei dati decodificati	36
4.2	Prefissi e suffissi	38
4.3	AIM Code ID e FN1	40
4.4	Carattere ed elaborazione dei dati	41
5	USB e impostazioni della tastiera	42
5.1	Interfaccia host USB	42
5.2	USB uscita tastiera	46
5.3	Layout della tastiera e set di caratteri	49
5.4	comportamento della tastiera	51
6	Impostazioni seriali e SSI	55
6.1	Parametri dell' host SSI	55
6.2	Transazione SSI e incapsulamento dei comandi	64
6.3	Tipo di host RS232	66
6.4	Parametri di comunicazione seriale	67
6.5	Altre porte seriali correlate	71
7	Impostazioni dei codici a barre	71
7.1	Istruzioni generali	71
7.2	Disabilita tutte le simbologie	71
7.3	UPC/EAN	71
7.4	Code 128	81
7.5	Code 39	84
7.6	Code 93	88
7.7	Code 11	89
7.8	Interleaved 2 of 5 (ITF)	90
7.9	Discrete 2 of 5 (DTF)	92
7.10	Codabar (NW-7)	93
7.11	MSI	95
7.12	Chinese 2 of 5	96
7.13	Matrix 2 of 5	97

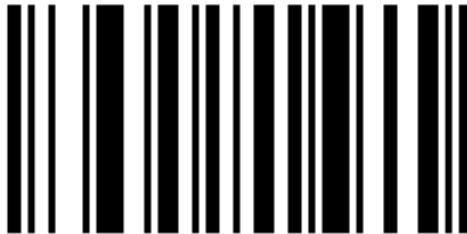
7.14	Korean 3 of 5	99
7.15	Codici a barre 1D inversi	99
7.16	Codice Postale	100
7.17	GS1 DataBar	104
7.18	Codice composto composto	105
7.19	Codice a barre 2D	107
7.20	Livello di ridondanza	112
7.21	Livello di sicurezza	112
7.22	dimensione dello spazio tra i caratteri	113
7.23	Funzionalità dei macroPDF	113
8	Appendice e codice di configurazione	115
8.1	Tabella parametri predefiniti	115
8.2	Tabella comandi ed eventi	117
8.3	Tabella di prefissi/suffissi e valori dei caratteri	119
8.4	Codice di configurazione di riferimento	121

1 Impostazioni di sistema

1.1 Parametri predefiniti e informazioni sul dispositivo

Codici di configurazione del sistema comuni

Questa sezione fornisce codici di configurazione generali come il ripristino dei valori predefiniti, la query della versione e i suoni dei prompt.



Ripristina le impostazioni predefinite



Ripristina le impostazioni di fabbrica



Scrivi valori predefiniti personalizzati



Leggi la versione del firmware



Leggere le informazioni sulla produzione del decoder



Leggere le informazioni sulla produzione del motore di scansione

Ripristina i parametri predefiniti

Utilizzato per ripristinare la configurazione di default dei parametri generali del modulo. Questo insieme di parametri copre due serie di percorsi di ripristino: valori predefiniti di fabbrica e valori predefiniti personalizzati.

Le opzioni disponibili includono:

- `Restore Defaults` ripristina le impostazioni predefinite. Se `Write to Custom Defaults` è stato eseguito in precedenza, verranno ripristinati i valori predefiniti personalizzati; in caso contrario verranno ripristinati i valori predefiniti di fabbrica.
- `Set Factory Defaults` ripristina i valori predefiniti di fabbrica nella tabella predefinita dell'appendice ed elimina i valori predefiniti personalizzati che sono stati scritti.
- `Write to Custom Defaults` scrive la configurazione corrente del dispositivo come valore predefinito personalizzato, che può essere ripristinato successivamente tramite `Restore Defaults`.

Leggi le informazioni sulla versione

Utilizzato per interrogare le informazioni sulla versione corrente del firmware, del decodificatore e del motore di scansione. I termini di query disponibili includono:

- `Report Version`
- `Report Decoder Manufacturing Version`
- `Report Scan Engine Manufacturing Version`

1.2 Suggerimenti e feedback

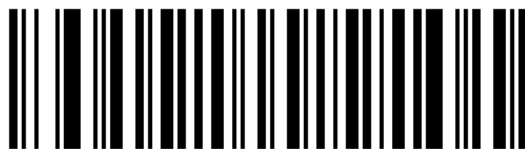
Decodifica del comportamento LED

Determina l'interazione tra il LED di decodifica e la modalità a basso consumo quando si utilizza un host seriale. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- `Power Down After LED Shuts Off` decodifica LED e rimane acceso per circa 1.5 secondi prima che il dispositivo possa entrare in modalità di risparmio energetico.
- La decodifica `Decode LED Off on Power-Down` LED rimane attiva finché il dispositivo non entra in modalità basso consumo; ciò consente un accesso più rapido alla bassa potenza pur mantenendo la spia di decodifica.
- `Disable Decode LED` disattiva completamente la decodifica LED.



* LED si spegne e quindi entra in modalità a basso consumo energetico



Disattiva la decodifica quando si inserisce LED a bassa potenza



Disabilita decodifica LED

flash di decodifica

Utilizzato per impostare il numero di lampi e la durata dopo la decodifica riuscita in modalità dimostrazione.

- Disable Decode Blinks
- 1 Decode Blink
- 2 Decode Blinks
- 3 Decode Blinks



* Disabilita il lampeggio della decodifica



Lampeggia 1 volta



Lampeggia 2 volte



Lampeggia 3 volte

- Set Decode Blink Duration to Timeout Between Decodes, Different Symbols
Impostare la durata del flash di decodifica in modo che sia coerente con l' «intervallo di decodifica ripetuto codice diverso».



* La durata del flash di decodifica segue l' «intervallo di decodifica ripetuto codice diverso»

Nota

Descrizione originale: Dopo aver abilitato il lampeggio della decodifica in modalità dimostrazione, è necessario anche scansionare il codice a barre a due cifre e impostare la durata del lampeggio in unità di 100 ms; l' intervallo impostabile va da 00 a 99, ovvero un massimo di 9.9 secondi.

tono del cicalino

Imposta la frequenza del segnale acustico dopo una decodifica riuscita. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Low Frequency
- Medium Frequency, valore predefinito
- High Frequency



bassa frequenza



*SE



alta frequenza

Volume del cicalino

Imposta il volume del buzzer. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Low Volume
- Medium Volume
- High Volume, valore predefinito



volume basso



volume medio



* volume alto

Notifica raccolta immagini

Controlla il feedback durante le operazioni di fotografia, istantanea o acquisizione di immagini.

Decodifica LED con segnale acustico

Questa sezione spiega la definizione del feedback quando il cicalino è collegato a LED, che può essere utilizzata come panoramica delle impostazioni relative al feedback rapido.

Durata del cicalino

Imposta la durata del segnale acustico. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Short
- Medium, valore predefinito

- Long



breve cinguettio



*Durata media

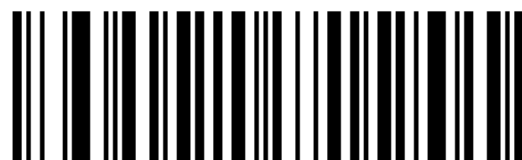


Piango a lungo

Elimina il segnale acustico di accensione

Pagina di origine: Pagina 97 Suppress Power-up Beeps

- Do Not Suppress Power-up Beeps, valore predefinito
- Suppress Power-up Beeps



* Non sopprimere il segnale acustico di accensione



Elimina il segnale acustico di accensione

1.3 Alimentazione e modalità operative

Questa sezione conserva le voci relative all' alimentazione della dimensione delle impostazioni di sistema. I codici di configurazione direttamente correlati all' attivazione, ai tempi di ingresso a basso consumo e alle condizioni di arresto vengono mantenuti uniformemente in *Impostazioni di attivazione* per evitare la manutenzione ripetuta dello stesso codice di configurazione su più pagine.

Posizioni delle impostazioni correlate: _____

- *selezione della modalità di attivazione*: include Presentation Mode, Host, Auto Aim e altre modalità di funzionamento del trigger.
- *interruttore modalità a basso consumo*: contiene Continuous On e Low Power Mode.
- *ritardo bassa potenza* e *tabella valori ritardo bassa potenza*: tempo di attesa per la manutenzione prima di entrare nel basso consumo energetico.
- *modalità Picklist*: mantiene la restrizione di lettura dell' area del centro di mira.
- *parametri di imaging* e *modalità display schermo mobile*: mantengono le modalità di lavoro relative a immagini, istantanee, acquisizione video e lettura del codice schermo.

1.4 Controlli comuni

Verifica del codice a barre dei parametri

Utilizzato per verificare la sequenza del codice di configurazione dei parametri per la scansione seriale per ridurre gli errori di immissione del codice di configurazione.

- Disable, valore predefinito
- Enable



* Disabilita la verifica del codice a barre dei parametri



Abilita la verifica del codice a barre dei parametri

scansione dei parametri

Pagina di origine: Pagina 90 Parameter Scanning

- Enable Parameter Scanning, valore predefinito
- Disable Parameter Scanning



* Abilita la scansione dei parametri



Disabilita la scansione dei parametri

Blocca la scansione dei parametri

Pagina di origine: Pagina 91-92 Lock/Unlock Parameter Scanning

Utilizzato per impedire al dispositivo di continuare a leggere i codici a barre dei parametri e fornire un ulteriore controllo di sicurezza.

Descrizione originale:

- Dopo il blocco, i codici a barre dei parametri diversi da `Unlock` non possono avere effetto.
- `Parameter Scanning` deve essere consentito prima che il blocco sia abilitato.
- Sia il blocco che lo sblocco richiedono la scansione di un PIN aggiuntivo di 4 cifre.
- Il valore PIN nell' intervallo 1-9999 può anche essere scritto direttamente tramite `SSI/SNAPI`.



Blocca la scansione dei parametri



Sblocca la scansione dei parametri

Ignorare le istruzioni di configurazione

Utilizzato per accettare le opzioni relative a «Ignora codice di configurazione» o «Blocca input impostazione».

Ignora il comando del segnale acustico

Utilizzato per avviare il «processo di impostazione silenziosa» o le opzioni relative a «disabilitare il feedback acustico».

Un segnale acustico dopo la decodifica riuscita

Pagina di origine: Pagina 94 Beep After Good Decode

- Beep After Good Decode, valore predefinito
- Do Not Beep After Good Decode



* Segnale acustico dopo la decodifica riuscita



Nessun segnale acustico dopo la decodifica riuscita

Nota

Anche se il «Segnale acustico dopo la decodifica riuscita» è disattivato, la scansione del menu dei parametri e i segnali acustici di errore rimarranno comunque.

2 Impostazioni di attivazione

2.1 modalità di attivazione

Selezione della modalità trigger/Modalità trigger

Seleziona il metodo di attivazione con cui il dispositivo avvia la decodifica. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- **Level** Entra nel processo di decodifica dopo l' inizio dell' evento di trigger, fino al termine del trigger, fino a quando la decodifica ha esito positivo o viene raggiunto il «timeout della sessione di decodifica».
- **Presentation Mode** Attiva e tenta automaticamente la decodifica quando il dispositivo rileva un target all' interno del campo visivo. Questa modalità è disponibile solo in modalità decodifica e il raggio di rilevamento del target è fisso in condizioni di illuminazione normali; in questa modalità il dispositivo non entrerà in modalità di risparmio energetico.
- **Host** è un segnale di trigger inviato dal comando host; il trigger fisico effettivo viene ancora interpretato nel modo **Level**.
- **Auto Aim** attiva lo schema di mira quando viene rilevato un movimento e avvia la decodifica dopo aver premuto il grilletto; se non viene eseguita alcuna attività per 2 secondi, lo schema di puntamento si disattiva automaticamente.
- **Quando Auto Aim with Illumination** rileva il movimento, lo schema di mira e l' illuminazione interna LED si accendono contemporaneamente. La decodifica inizia dopo aver premuto il grilletto; se non viene eseguita alcuna attività per 2 secondi, la sequenza di mira e l' illuminazione LED vengono disattivate automaticamente.



Level



Presentation Mode



Host



Auto Aim



Auto Aim with Illumination

2.2 Lettura continua del codice e timeout

Lettura continua del codice

Utilizzato per controllare se il dispositivo continua a provare a leggere i codici a barre dopo un trigger.

- `Disable`, valore predefinito
- `Enable`



* Disabilita la lettura continua del codice



Abilita la lettura continua del codice

Segnalazione di codici a barre univoci

Utilizzato per controllare la strategia di reporting dei contenuti ripetuti durante la lettura continua del codice.

- `Disable`, valore predefinito
- `Enable`



* Disabilita la segnalazione di codici a barre univoci



Abilita il reporting di codici a barre univoci

Rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione

Utilizzato per regolare le strategie di rilevamento del movimento in ambienti con scarsa illuminazione.

- `No Low Light Motion Detection`, valore predefinito
- `Low Light Motion Detection 1`
- `Low Light Motion Detection 2`



* Disabilita il rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione



Livello di rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione 1



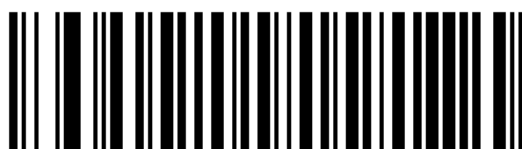
Livello di rilevamento del movimento in condizioni di scarsa illuminazione 2

Visualizzazione in modalità demo

Imposta l' area di ricerca del codice a barre in modalità di presentazione. Sono disponibili le seguenti opzioni:



Campo visivo ridotto



* Campo visivo medio



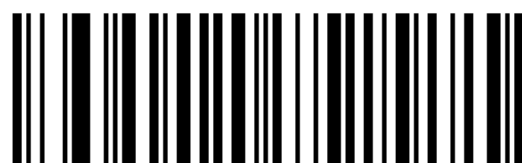
Campo visivo completo

Timeout priorità PDF

Utilizzato per impostare il tempo di attesa affinché il dispositivo tenti di leggere PDF417 prima di riportare il codice unidimensionale nel campo visivo dopo l' abilitazione di PDF Prioritization.

- Intervallo valori: da 0 a 5000 ms
- Valore predefinito: 200 ms
- Metodo di impostazione: prima eseguire la scansione del codice di configurazione sottostante, poi eseguire la scansione del codice a barre a 4 cifre e inserisci il valore in millisecondi

Ad esempio, quando è impostato su 400 ms, è necessario scansionare il codice di configurazione e quindi inserire 0400.



Imposta il timeout della priorità del PDF

Stesso intervallo di decodifica per la ripetizione del codice

Impedisce l'uscita ripetuta dello stesso codice a barre in un breve intervallo. Il valore predefinito è 0.6 secondi. Eseguire la scansione del codice di configurazione, quindi dei codici di configurazione numerici per inserire l'intervallo desiderato.



Imposta lo stesso intervallo di decodifica ripetuto del codice

Intervallo di decodifica ripetizione codice diverso

Utilizzato per limitare l'intervallo minimo durante la lettura continua di codici a barre diversi. Secondo la tabella dei parametri predefiniti, il valore predefinito è 0.2 secondi.

- Intervallo valori: da 0.1 a 9.9 secondi
- Metodo di immissione: dopo aver scansionato il codice di configurazione riportato di seguito, scansionare il codice a barre a 2 cifre



Imposta il diverso intervallo di decodifica della ripetizione del codice

2.3 Basso consumo energetico e condizioni di arresto

Ritardo a bassa potenza

Questo parametro imposta per quanto tempo il dispositivo rimane attivo al termine della decodifica. Al termine di una sessione di scansione, il dispositivo attende l'intervallo impostato prima di entrare in modalità a basso consumo.

Nota

Descrizione originale: Questo parametro ha effetto solo quando **Power Mode** è impostato sulla modalità a basso consumo energetico.

Tabella dei valori di ritardo del basso consumo energetico

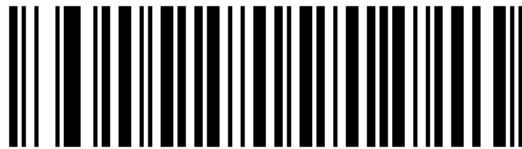
Valori disponibili:

- 1 Second
- 5 Seconds
- 1 Minute
- 5 Minutes
- 15 Minutes

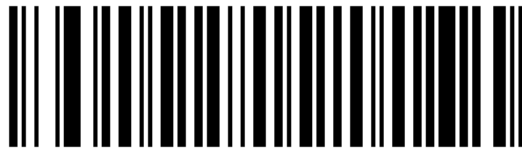
- 1 Hour



1 secondo



5 secondi



1 minuto



5 minuti



15 minuti



1 ora

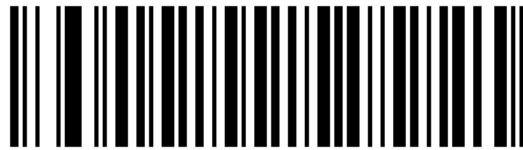
Se è necessario impostarlo su un valore diverso da quello sopra indicato, il testo originale richiede la programmazione tramite il metodo «Utilizzo del ritardo per la modalità di risparmio energetico con SSI» nell'interfaccia SSI.

Interruttore della modalità a basso consumo

Pagina di origine: Pagina 102 Power Mode (Serial Hosts Only)

- Continuous On non entra nello stato di basso consumo dopo il tentativo di decodifica.

- **Low Power Mode** Premere il parametro «ritardo basso consumo» per accedere alla modalità basso consumo dopo il tentativo di decodifica.



Continuous On



Low Power Mode

Modalità elenco di selezione

Utilizzato per limitare il dispositivo alla decodifica dei soli codici a barre situati sotto l' area centrale del modello di targeting.

- Disabled Always, valore predefinito
- Enabled Always



* Disabilita sempre l' elenco di selezione



Abilita sempre l' elenco di selezione

Timeout della sessione di decodifica

Utilizzato per impostare la durata massima di un singolo tentativo di decodifica, da 0.5 a 9.9 secondi, in unità di 0.1 secondi.



Imposta il timeout della sessione di decodifica

Timeout della risposta della porta seriale dell' host

Vedi anche

Questo parametro appartiene ai parametri della porta seriale e della comunicazione SSI; quando si utilizza direttamente la modalità host della porta seriale, il valore completo e le istruzioni di comunicazione devono essere controllati nel manuale completo del modulo PL5.

Timeout del personaggio host

Vedi anche

Questo parametro appartiene ai parametri della porta seriale e della comunicazione SSI; quando si utilizza direttamente la modalità host della porta seriale, il valore completo e le istruzioni di comunicazione devono essere controllati nel manuale completo del modulo PL5.

3 Parametri di imaging

3.1 Immagini e video

Preferenza dell' imager

Questa sezione funge da punto di ingresso generale per i parametri dell' imager relativi alla decodifica, all' acquisizione delle immagini, al mirino video e alla qualità dell' immagine.

modalità di lavoro

Utilizzato per accettare parametri relativi alla modalità di funzionamento dell' imager, alla modalità di acquisizione o alla modalità di output dell' immagine.

Modalità di visualizzazione dello schermo mobile

Utilizzato per migliorare la compatibilità di lettura quando ci si trova di fronte a supporti di visualizzazione come schermi di telefoni cellulari e schermi elettronici.

- Disable, valore predefinito
- Enable



* Disabilita la modalità schermo del telefono



Abilita la modalità schermo del telefono

Risoluzione video

Utilizzato per ridurre la risoluzione prima della trasmissione video, in cambio di dimensioni inferiori dei dati video eliminando righe e colonne.

Opzioni	valore	Dimensioni del video
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120, valore predefinito



piena risoluzione



1/2 risoluzione



* Risoluzione 1/4

Frequenza fotogrammi

Utilizzato per controllare la frequenza dei fotogrammi durante l'acquisizione di immagini e la trasmissione video. I frame rate più bassi spesso aiutano a schiarire le immagini.

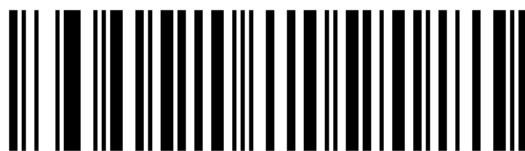
Opzioni disponibili:

- Auto, valore predefinito
- 60 fps
- 55 fps
- 50 fps
- 45 fps
- 40 fps
- 30 fps
- 20 fps
- 15 fps

- 10 fps



*Frequenza fotogrammi automatica



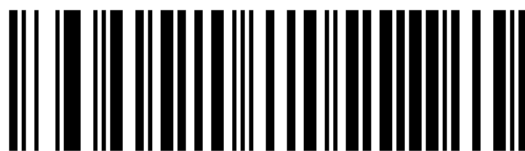
60 fps



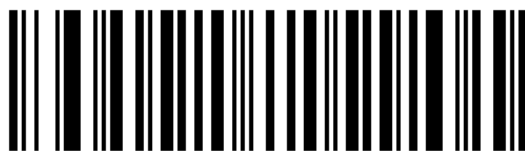
55 fps



50 fps



45 fps



40 fps



30 fps



20 fps



15 fps



10 fps

i Nota

Quando la frequenza dei fotogrammi è inferiore o uguale a 30 fps, il modello di puntamento potrebbe tremolare.

Selettore della dimensione del file immagine

Utilizzare insieme a `JPEG Size Selector` per impostare la dimensione massima del file JPEG inserendo un valore numerico di 3 cifre.



Formato file BMP



*Formato file JPEG



Formato file TIFF

Metadati del file immagine

Utilizzato per controllare se le immagini JPEG sono accompagnate dai metadati EXIF 2.2.

- Enable Image File Meta Data
- Disable Image File Meta Data, valore predefinito

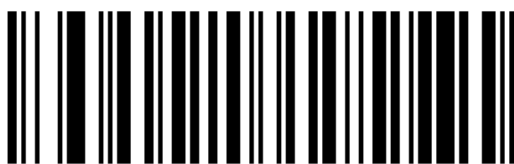
Se abilitato, è possibile scrivere nei seguenti campi:

- Tempo dopo l' accensione
- Tipo di sensore
- Nome del dispositivo
- produttore
- Frequenza fotogrammi
- Tipo di ospite
- Numero dell' immagine dopo l' accensione
- Parametri di miglioramento dell' immagine
- Parametri di nitidezza dell' immagine
- Parametri di miglioramento del contrasto dell' immagine

Questa impostazione non è valida per i formati TIFF e BMP.



Abilita i metadati del file immagine



* Disabilita i metadati del file immagine

mirino video

Utilizzato per controllare se il mirino del video live viene visualizzato in modalità immagine.

- Disable Video View Finder, valore predefinito
- Enable Video View Finder



* Disabilita il mirino video



Abilita il mirino video

Dimensioni dell' immagine del mirino video

Utilizzato per impostare la dimensione dell' immagine del mirino video, l' unità di ingresso è 100-byte block.

- Intervallo valori: da 800 a 12,000 byte
- Valore predefinito: 1700 byte

Minore è il valore, maggiore è il frame rate; maggiore è il valore, maggiore è la qualità dell' immagine.



Imposta la dimensione dell' immagine del mirino video

Dimensioni del fotogramma video target

Utilizzato per impostare la dimensione del blocco di dati video trasmesso al secondo, l' unità di input è 100-byte block.

- Intervallo valori: da 800 a 20,000 byte
- Valore predefinito: 2200 byte

Minore è il valore, maggiore è il frame rate; maggiore è il valore, maggiore è la qualità dell' immagine.



Imposta la dimensione del fotogramma video di destinazione

3.2 Illuminazione e puntamento

illuminazione

Questa sezione spiega gli elementi di controllo dell' illuminazione negli scenari di decodifica e acquisizione.

LED Illuminazione

Imposta l' abilitazione, la disabilitazione o la modalità di funzionamento dell' illuminazione LED.

Illuminazione per l' acquisizione delle immagini

Utilizzato per controllare se l' illuminazione è abilitata quando si scatta un' istantanea.

- Enable Image Capture Illumination, valore predefinito
- Disable Image Capture Illumination



* Abilita l' illuminazione dell' acquisizione dell' immagine



Disabilita l' illuminazione dell' acquisizione delle immagini

Abilitando l' illuminazione di solito si ottiene un' immagine migliore, ma più lontano è il target, meno efficace sarà la luce di riempimento.

Luminosità dell' illuminazione

Utilizzato per impostare la luminosità dell' illuminazione regolando la potenza LED.

- Intervallo valori: da 1 a 10
- Valore predefinito: 10
- Metodo di impostazione: scansionare prima il codice di configurazione riportato di seguito, quindi scansionare il codice a barre a 2 cifre per inserire il valore di luminosità

Ad esempio, quando si imposta la luminosità su 6, è necessario prima scansionare il codice di configurazione «luminosità illuminazione», quindi inserire 0 e 6.

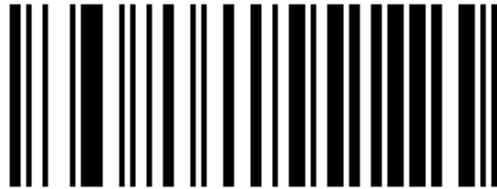


Imposta la luminosità dell' illuminazione

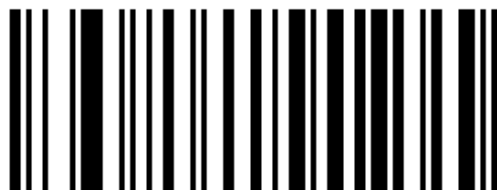
Punta alla luminosità

Utilizzato per impostare la luminosità dello schema di puntamento. Il valore predefinito è 0, il che significa che il modello di mira continua ad illuminarsi tra due esposizioni; quando il valore è maggiore di 0, ogni incremento di 1 aumenta la durata del puntamento di 0.5 ms.

- Intervallo valori: da 0 a 255
- Intervallo consigliato: quando il frame rate è 60 fps, si consiglia di utilizzare da 0 a 30
- Metodo di impostazione: scansionare prima il codice di configurazione corrispondente, quindi inserire il codice a barre a 3 cifre



modalità istantanea



modalità video



Imposta la luminosità di puntamento

Decodifica il modello di mira

Utilizzato per controllare se proiettare lo schema di puntamento durante la decodifica.

- Enable Decode Aiming Pattern, valore predefinito
- Disable Decode Aiming Pattern



Disabilita i modelli di mira di decodifica



* Abilita la decodifica dei modelli di mira

Nota

Se la modalità Picklist è abilitata, lo schema di puntamento continuerà a lampeggiare anche se la modalità Decodifica schema di puntamento è disattivata.

modello di mira dell' istantanea

Utilizzato per controllare se visualizzare lo schema di mira in modalità istantanea.

- Enable Snapshot Aiming Pattern, valore predefinito
- Disable Snapshot Aiming Pattern



* Abilita lo schema di mira per le istantanee



Disabilita il modello di mira dell' istantanea

Timeout della modalità istantanea

Utilizzato per impostare il tempo in cui il dispositivo rimane in modalità istantanea. Dopo un timeout o un evento di attivazione, il dispositivo esce dalla modalità istantanea.

- Il valore predefinito 0 significa 30 secondi
- Per ogni incremento successivo di 1, il tempo aumenta di 30 secondi.



Imposta il timeout della modalità istantanea

3.3 esposizione e luminosità

esposizione automatica

Utilizzato per controllare se l' esposizione automatica e il guadagno automatico sono abilitati in modalità di decodifica.

- Enable Decoding Autoexposure, valore predefinito
- Disable Decoding Autoexposure



* Abilita l' esposizione automatica per la decodifica



Disabilita la decodifica dell' esposizione automatica

Quando è spento, il guadagno e il tempo di esposizione devono essere impostati manualmente. Ufficialmente consigliato solo per l' uso da parte di utenti esperti in scenari di lettura complessi.

i Nota

Non è consigliabile modificare questo parametro in `Presentation Mode`.

Esposizione automatica per l' acquisizione dell' immagine

Utilizzato per controllare se l' esposizione automatica e il guadagno automatico sono abilitati nella modalità di acquisizione di istantanee.

- `Enable Image Capture Autoexposure`, valore predefinito
- `Disable Image Capture Autoexposure`



* Abilita l' esposizione automatica per l' acquisizione delle immagini



Disabilita l' esposizione automatica per l' acquisizione delle immagini

guadagno fisso

Utilizzato per ingrandire manualmente i dati dell' immagine originale dopo che l' esposizione automatica per la decodifica o l' acquisizione dell' immagine è stata disattivata. L' aumento del guadagno aumenta la luminosità e il contrasto e può anche aumentare il rumore dell' immagine.

- Valore predefinito: 50
- Intervallo valori: da 1 a 100

- Metodo di immissione: dopo aver scansionato il codice di configurazione riportato di seguito, scansionare il codice a barre a 3 cifre



Imposta il guadagno fisso

Tempo di esposizione

Utilizzato per specificare manualmente la durata dell' esposizione dopo aver disattivato l' esposizione automatica. Il valore predefinito è 100, ovvero 10 ms. Questo parametro è più adatto per l' uso con l' esposizione automatica fuori dalle scene.

- Ogni valore intero rappresenta 100 us
- Valore predefinito: 100
- Intervallo valori: da 1 a 1000
- Metodo di immissione: dopo aver scansionato il codice di configurazione riportato di seguito, scansionare il codice a barre a 4 cifre



Imposta il tempo di esposizione

Valore del bianco target della luminosità dell' immagine

Utilizzato per impostare il valore del bianco target utilizzato dall' algoritmo di esposizione automatica nelle modalità istantanea e video.

- Valore predefinito: 180
- Metodo di immissione: scansionare Image Brightness e quindi inserire 3 cifre

Il documento definisce il bianco come decimale 240 e il nero come decimale 1; il valore predefinito 180 renderà l' immagine bianca di circa 180.

profondità di bit

Utilizzato per impostare il numero di bit effettivi per pixel durante l' acquisizione di immagini.

- 1 BPP
- 4 BPP
- 8 BPP, valore predefinito



1 BPP



4 BPP



* 8 BPP

Nota

Le immagini JPEG utilizzano sempre 8 BPP e non sono influenzate da questo parametro.

Risoluzione dell' immagine

Utilizzato per ridurre la risoluzione di acquisizione prima della compressione dell' immagine, in cambio di dimensioni inferiori dei dati dell' immagine eliminando righe e colonne.

Opzioni	valore	Dimensioni dell' immagine non ritagliata
Full Resolution	00h	752 x 480
1/2 Resolution	01h	376 x 240
1/4 Resolution	03h	188 x 120



* Risoluzione completa



1/2 risoluzione



Risoluzione 1/4

3.4 Miglioramento e ritaglio delle immagini

Elaborazione fuzzy unidimensionale

Utilizzato per migliorare la capacità di lettura di codici unidimensionali leggermente sfocati o con bordi poco chiari.

- `Disable`
- `Enable`, valore predefinito



Disabilita l' elaborazione sfocatura 1D



* Abilita l' elaborazione 1D sfocata

immagine speculare

Utilizzato per controllare se l' immagine di output è specchiata.

- `Disable`, valore predefinito
- `Enable`



* Disabilita il mirroring delle immagini



Abilita il mirroring dell' immagine

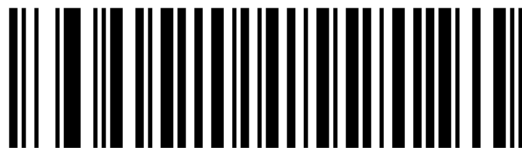
miglioramento dell' immagine

Utilizzato per migliorare l' aspetto delle immagini attraverso la nitidezza dei bordi e il miglioramento del contrasto.

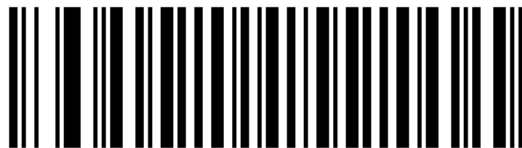
- Off (0)
- Low (1), valore predefinito
- Medium (2)
- High (3)
- User (4)



Miglioramento immagine disabilitato (0)



*Miglioramento immagine basso(1)



Miglioramento dell' immagine (2)



Miglioramento immagine Alto (3)



Personalizzazione utente miglioramento immagine (4)

Dopo aver selezionato `User`, è necessario impostare separatamente anche «Nitidezza bordi immagine» e «Miglioramento contrasto immagine».

Miglioramento del contrasto dell' immagine

Ha effetto solo quando «Miglioramento immagine» è impostato su `User`.

- `Disable`
- `Enable`, valore predefinito



Disattiva il miglioramento del contrasto dell' immagine



* Abilita il miglioramento del contrasto dell' immagine

rotazione dell' immagine

Utilizzato per controllare l' angolo di rotazione dell' immagine in uscita.

- `Rotate 0°`, valore predefinito
- `Rotate 90°`
- `Rotate 180°`
- `Rotate 270°`



* Ruota di 0°



Ruota di 90°



Ruota di 180°



Ruota di 270°

Nitidezza dei bordi dell' immagine

Ha effetto solo quando «Miglioramento immagine» è impostato su `User`. È possibile inserire manualmente un numero di 3 cifre o utilizzare direttamente il valore consigliato.

- `Off` (0)
- `Low` (30), valore predefinito
- `Medium` (75)
- `High` (100)



Codice di configurazione della nitidezza dei bordi dell' immagine



Nitidezza disabilitata (0)



* Nitidezza basso (30)



Affilatura(75)



Nitidezza alta (100)

Ritaglio dell' immagine

Utilizzato per controllare se ritagliare lo screenshot.

- Enable Image Cropping
- Disable Image Cropping, predefinito, utilizza l' immagine 742 x 480 completa

Nota

La risoluzione del ritaglio del dispositivo è di 4 pixel. Se la dimensione del ritaglio è impostata su meno di 3 pixel, verrà effettivamente trasferita l' intera immagine.



Abilita il ritaglio dell' immagine



* Disabilita il ritaglio delle immagini

Ritaglia per indirizzo pixel

Quando il ritaglio dell' immagine è abilitato, l' area di ritaglio può essere impostata in base alle coordinate pixel:

- Intervallo di coordinate della colonna: da 0 a 751
- Intervallo di coordinate della riga: da 0 a 479

Ad esempio, l' area 4 x 8 nell' angolo in basso a destra può essere impostata su:

- Top = 476
- Bottom = 479
- Left = 744
- Right = 751

Nota

La granularità minima del ritaglio è 4 pixel e i non multipli di 4 vengono arrotondati per eccesso.

Opzioni immagine JPEG

Consente di scegliere tra Ottimizza per qualità o Ottimizza per dimensioni nell' immagine JPEG.

- JPEG Quality Selector, valore predefinito
- JPEG Size Selector

JPEG qualità e dimensione

Per inserire il valore JPEG qualità o il valore della dimensione target:

- JPEG Quality Value Valore predefinito 065, intervallo da 5 a 100
- JPEG Size Value Valore predefinito 160, intervallo da 5 a 350

Dove JPEG Size Value è espresso in unità di 1024 byte, ad esempio 008 rappresenta un massimo di circa 8192 byte.

Formato del file immagine

Utilizzato per selezionare il formato di salvataggio dell' istantanea.

- BMP File Format
- JPEG File Format, valore predefinito
- TIFF File Format

4 Modifica dei dati

4.1 Formato dei dati decodificati

Formato del pacchetto dei dati decodificati

Il dispositivo supporta il seguente formato di trasmissione trasparente dei pacchetti dati relativo a SSI / SNAP I.

Il dispositivo può trasmettere in modo trasparente i codici a barre dei parametri definiti dall' utente all' host come normali dati di decodifica:

- Formato del codice a barre dei parametri definito dall' utente:

```
<FNC3><L><data>  
或  
<FNC3><B><12 bytes of data>
```

- Formato dei dati decodificati:

```
<0xf3><L><data>  
或  
<0xf3><B><12 bytes of data>
```

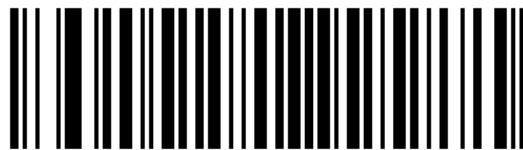
Il tipo B supporta esclusivamente dati di 12 byte. Dopo la corretta lettura di un codice a barre con parametri personalizzati, il dispositivo emette il normale tono di avviso di decodifica.

Identificativo del codice AIM

Utilizzato per controllare se i dati di output contengono AIM Code ID o Extended Code ID.

Opzioni:

- None, valore predefinito
- AIM Code ID Character
- Extended Code ID Character



* Non emette Code ID



Emetti AIM Code ID



Uscita estesa Code ID

Se questa opzione è abilitata, tra «prefisso» e «dati decodificati» verrà inserito Code ID.

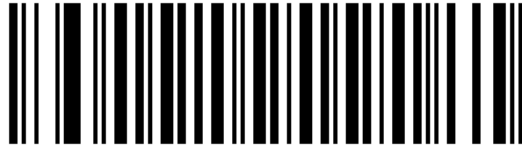
i Nota

Se Transmit "No Read" Message è abilitato contemporaneamente e AIM Code ID Character o Extended Code ID Character è abilitato, il dispositivo aggiungerà l' identificazione del codice Code 39 dopo il messaggio NR.

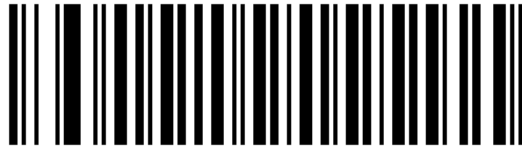
Messaggio No Read

Utilizzato per controllare se inviare NR all' host quando la decodifica non riesce.

- Enable No Read
- Disable No Read, valore predefinito



Abilita i messaggi No Read



* Disabilita i messaggi No Read

4.2 Prefissi e suffissi

Prefisso di scansione

Appartiene al gruppo di parametri `Prefix/Suffix Values`.

Metodo di impostazione:

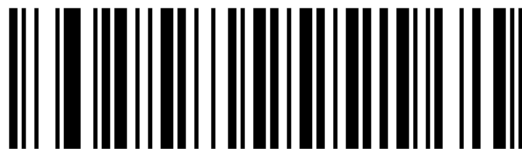
1. Eseguire la scansione prima di l' elemento di destinazione: `Scan Prefix`, `Scan Suffix 1` o `Scan Suffix 2`
2. Immettere un altro valore di 4 cifre

In:

- Il bit 1 definisce il tipo di chiave, scrivere `Key Category`
- Gli ultimi 3 bit definiscono il valore del carattere, scrivere `Decimal Value`



Prefisso di scansione



Scansione suffisso 1



Scansione suffisso 2

Tabella dei valori di prefisso/suffisso

Utilizzato per aggiungere 1 prefisso e fino a 2 suffissi ai dati di output.

Quando si imposta utilizzando il menu del codice a barre, è necessario inserire un valore di 4 cifre; quando si imposta utilizzando il comando host, il documento richiede l' impostazione di `Key Category` su 1 e quindi l' impostazione di un valore decimale a 3 cifre. Per il codice specifico a 4 cifre, vedere Table E-1.

Nota

Se si desidera che il prefisso/suffisso venga effettivamente emesso, è necessario impostare contemporaneamente anche il «Formato di trasferimento dei dati di output».

Formato di trasferimento dei dati in uscita

Utilizzato per controllare il modo in cui prefisso, dati e suffisso vengono combinati nell' output finale.

Formati disponibili:

- Data As Is, valore predefinito
- <DATA> <SUFFIX 1>
- <DATA> <SUFFIX 2>
- <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>
- <PREFIX> <DATA>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>
- <PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



* Dati così come sono



<DATA> <SUFFIX 1>



<DATA> <SUFFIX 2>



<DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 2>



<PREFIX> <DATA> <SUFFIX 1> <SUFFIX 2>

Avvertimento

Se si utilizza questo parametro per controllare l' output del prefisso e del suffisso, non utilizzare ADF rules per configurare il prefisso e il suffisso contemporaneamente.

4.3 AIM Code ID e FN1

Caratteri AIM Code ID

Vedi anche

Questa sezione si occupa principalmente della logica di controllo di «se inviare AIM Code ID»; per la tabella comparativa Code ID specifica del terminale, vedere [appendice e codici di configurazione](#).

Sostituzione FN1

Applicabile solo a USB HID keyboard host. Quando la funzione è abilitata, FN1 (0x1b) nel codice a barre EAN-128 può essere sostituito con il valore impostato dall'utente.

Il valore sostitutivo predefinito è 7013, ovvero la chiave Enter.

Quando si imposta tramite comando host:

Il documento richiede prima l'impostazione di Key Category su 1, quindi l'impostazione del valore della chiave a 3 cifre.

Tabella dei valori di sostituzione FN1

Utilizzato per impostare il valore target di sostituzione FN1.

Passaggi di impostazione del menu Codice a barre:

1. Scansione Set FN1 Substitution Value
2. Trova il pulsante di destinazione nella tabella dei caratteri ASCII corrispondente all'interfaccia host corrente
3. Eseguire la scansione del valore ASCII a 4 cifre



Imposta il valore sostitutivo FN1

Se commetti un errore, puoi scansionare Cancel e reinserirlo.

4.4 Carattere ed elaborazione dei dati

Ignora i caratteri sconosciuti

Utilizzato per controllare la politica di invio quando vengono rilevati caratteri sconosciuti. Le impostazioni complete per il collegamento della tastiera USB sono gestite da USB e Impostazioni tastiera nel manuale completo del modulo PL5.

Conversione maiuscole/minuscole

Utilizzato per regolare in modo uniforme il formato delle lettere dei dati di output. Le impostazioni complete per il collegamento della tastiera USB sono gestite da USB e Impostazioni tastiera nel manuale completo del modulo PL5.

Invio di dati contenenti caratteri sconosciuti

Determina se trasmettere i dati rimanenti quando il contenuto del codice a barre include un carattere sconosciuto. Sono disponibili i seguenti comportamenti:

- `Send Bar Codes with Unknown Characters` Continua a inviare dati identificabili e ignora i caratteri sconosciuti; non viene emesso alcun segnale acustico di errore.
- Il dispositivo `Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters IBM` impedirà l'invio dell'intero codice a barre; il dispositivo `HID Keyboard` invierà fino a caratteri sconosciuti ed emetterà un segnale acustico di errore.

Vedi anche

I codici di configurazione e le icone corrispondenti per il collegamento della tastiera USB sono gestiti da USB e Impostazioni tastiera nel manuale completo del modulo PL5.

5 USB e impostazioni della tastiera

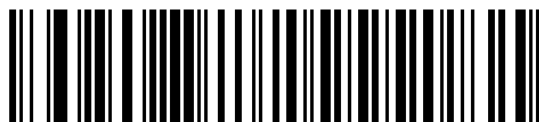
5.1 Interfaccia host USB

Tipo di dispositivo USB

Utilizzato per selezionare il tipo USB in cui il dispositivo viene enumerato nell'host. Dopo aver cambiato il tipo di dispositivo USB, il dispositivo si ripristinerà automaticamente ed emetterà un segnale acustico di accensione standard.

Tipi di dispositivo disponibili:

- `SNAPI with Imaging Interface`, valore predefinito
- `SNAPI without Imaging Interface`
- `HID Keyboard Emulation`
- `IBM Table Top USB`
- `IBM Hand-Held USB`
- `USB OPOS Hand-Held`
- `Simple COM Port Emulation`
- `USB CDC Host`
- `SSI over USB CDC`



* SNAPI con interfaccia immagine



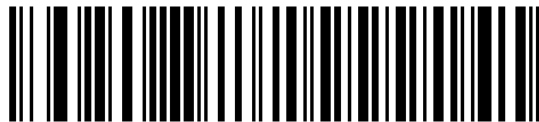
SNAPI non dispone di un' interfaccia grafica



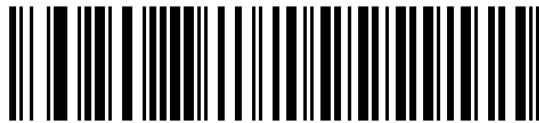
Emulazione tastiera HID



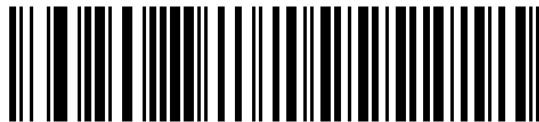
Desktop IBM USB



Palmare IBM USB



USB Palmare OPOS



Semplice emulazione della porta COM



Ospite USB CDC



SSI su USB CDC

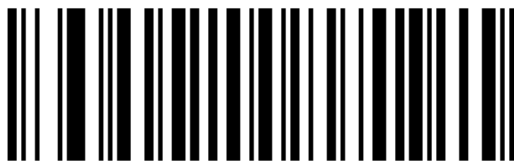
Nota

Prima di selezionare `USB CDC Host`, l'host deve installare prima il file `CDC INF`, altrimenti il dispositivo potrebbe bloccarsi durante l'enumerazione all'accensione. `SSI over USB CDC` fornisce solo un sottoinsieme del protocollo SSI e non include la funzionalità di handshake hardware.

USB Static CDC

Utilizzato per controllare il metodo di assegnazione delle porte `COM` quando sono collegati più dispositivi.

- `Enable USB Static CDC`, valore predefinito
- `Disable USB Static CDC`



* Abilita USB Statico CDC



Disabilita USB statico CDC

Dopo l'abilitazione, più dispositivi possono riutilizzare la stessa porta `COM`; dopo la disabilitazione, ciascun dispositivo connesso occuperà un nuovo numero di porta `COM`.

USB intervallo di polling

Utilizzato per impostare l'intervallo affinché l'host effettui il polling del dispositivo in modalità tastiera USB HID. Più piccolo è il valore, più veloce sarà il trasferimento dei dati.

Valori disponibili:

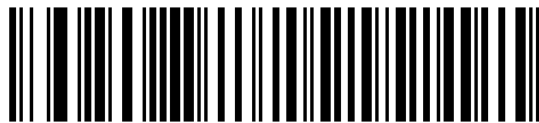
- 1 msec
- 2 msec
- 3 msec
- 4 msec
- 5 msec
- 6 msec
- 7 msec
- 8 msec, valore predefinito
- 9 msec



1 msec



2 msec



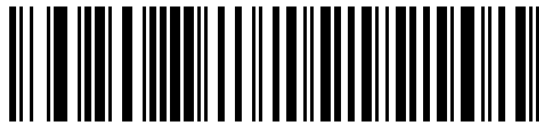
3 msec



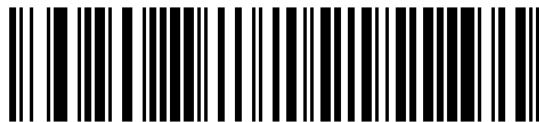
4 msec



5 msec



6 msec



7 msec



* 8 ms



9 msec

Avvertimento

Il dispositivo verrà reinizializzato dopo la modifica dell' intervallo di polling. Se l' host non è in grado di gestire velocità dati troppo elevate, potrebbe verificarsi una perdita di dati.

Valore predefinito dell' interfaccia USB

I primi valori predefiniti per l' interfaccia USB sono i seguenti:

parametro	valore predefinito
USB Device Type	SNAPI with Imaging
SNAPI Status Handshaking	Enable
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	No Delay
Simulated Caps Lock	Disable
USB CAPS Lock Override	Disable
USB Ignore Unknown Characters	Enable
USB Convert Unknown to Code 39	Disable
USB Ignore Beep Directive	Honor
USB Ignore Type Directive	Honor
Emulate Keypad	Disable
Emulate Keypad with Leading Zero	Disable
USB FN1 Substitution	Disable
Function Key Mapping	Disable
Convert Case	None
USB Static CDC	Enable
USB Polling Interval	8 msec
Quick Keypad Emulation	Disable

5.2 USB uscita tastiera

Utilizzato per descrivere il comportamento di base e i parametri di supporto nella modalità USB HID Keyboard Emulation. Impostazioni come il layout della tastiera nazionale, la compatibilità Caps Lock e la tabella del suffisso ASCII sono efficaci solo in questa modalità.

Sostituzione tastiera USB FN1

Si applica solo a USB HID Keyboard Emulation. Se abilitati, i caratteri FN1 nel codice a barre EAN 128 possono essere sostituiti con categorie chiave e valori definiti dall' utente.

- Enable
- Disable, valore predefinito



Abilita la sostituzione della tastiera USB FN1



* Disabilita la sostituzione della tastiera USB FN1

USB ASCII set di caratteri

Utilizzato per illustrare la mappatura della codifica di prefisso, suffisso e caratteri di controllo in modalità USB.

Punti principali:

- Questa sezione corrisponde a Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values
- La mappatura copre da 1000 a 1126
- La tabella riporta anche Full ASCII, Code 39 Encode Character e Keystroke
- Quando Function Key Mapping è abilitato, i tasti in grassetto nella tabella sostituiscono la mappatura standard

USB Caratteri sconosciuti convertiti in Code 39

Si applica solo ai dispositivi IBM hand-held, IBM tabletop e OPOS.

- Disable Convert Unknown to Code 39, valore predefinito
- Enable Convert Unknown to Code 39



* Disabilita la conversione dei caratteri sconosciuti Code 39



Abilita la conversione dei caratteri sconosciuti Code 39

Utilizzato per controllare se convertire i dati di tipo codice a barre sconosciuto nell' output Code 39 quando vengono rilevati.

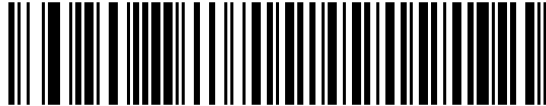
USB ignora i caratteri sconosciuti

Applicabile ai dispositivi HID Keyboard Emulation e IBM.

- Send Bar Codes with Unknown Characters (Transmit), valore predefinito
- Do Not Send Bar Codes with Unknown Characters (Disable)



* Invia dati contenenti caratteri sconosciuti



Non inviare dati contenenti caratteri sconosciuti

Quando l' invio è abilitato, il dispositivo ignorerà i caratteri sconosciuti ma continuerà a inviare altri dati; quando disabilitato, il dispositivo IBM impedirà l' invio dell' intero codice a barre e il dispositivo HID Keyboard invierà caratteri sconosciuti ed emetterà un tono di errore.

USB ignora il comando del cicalino

Si applica solo ai dispositivi IBM hand-held, IBM tabletop e OPOS.

- Honor USB Beep Directive, valore predefinito
- Ignore USB Beep Directive



* Seguire il comando segnale acustico USB



Ignora il comando del cicalino USB

USB ignora le istruzioni di simbologia

Si applica solo ai dispositivi IBM hand-held, IBM tabletop e OPOS.

- Honor USB Ignore Type Directive, valore predefinito
- Ignore USB Ignore Type Directive



* Segui le istruzioni di simbologia USB



Ignora il comando di simbologia USB

5.3 Layout della tastiera e set di caratteri

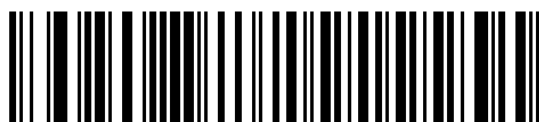
Layout della tastiera nazionale e codici di configurazione

Utilizzato per selezionare il layout della tastiera USB per un paese/regione diverso, disponibile solo per USB HID Keyboard Emulation. Dopo aver cambiato il layout della tastiera nazionale, il dispositivo si ripristinerà automaticamente ed emetterà un segnale acustico di accensione standard.

Layout comuni:

- North American Standard USB Keyboard, valore predefinito
- German Windows
- French Windows
- French Canadian Windows 95/98
- French Canadian Windows 2000/XP
- French Belgian Windows
- Spanish Windows
- Italian Windows
- Swedish Windows
- UK English Windows
- Japanese Windows (ASCII)
- Portuguese-Brazilian Windows

Layout tastiera	Codice di configurazione
* Tastiera standard nordamericana USB	SXUAH20100
German Windows	SXUAH2010A
French Windows	SXUAH20109
French Canadian Windows 95/98	SXUAH2010B
French Canadian Windows 2000/XP	SXUAH20111
French Belgian Windows	SXUAH20108
Spanish Windows	SXUAH2010C
Italian Windows	SXUAH2010D
Swedish Windows	SXUAH2010E
UK English Windows	SXUAH2010F
Japanese Windows (ASCII)	SXUAH20110
Portuguese-Brazilian Windows	SXUAH20112



* Tastiera standard nordamericana USB



German Windows



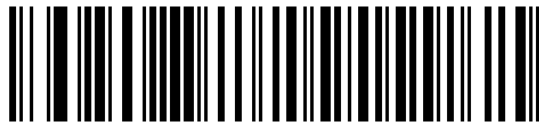
French Windows



French Canadian Windows 95/98



French Canadian Windows 2000/XP



French Belgian Windows



Spanish Windows



Italian Windows



Swedish Windows



UK English Windows



Japanese Windows (ASCII)



Portuguese-Brazilian Windows

Set di caratteri ASCII

Utilizzato per descrivere la tabella di mappatura ASCII quando viene emessa la tastiera USB. Questa sezione corrisponde a Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values e può essere utilizzata per impostare prefisso, suffisso e caratteri di controllo.

5.4 comportamento della tastiera

Mappatura dei tasti funzione

Utilizzato per controllare se il valore di `ASCII < 32` viene inviato in base alla tabella di mappatura dei tasti funzione anziché in base alla sequenza dei tasti di controllo standard.

- `Disable Function Key Mapping`, valore predefinito
- `Enable Function Key Mapping`



* Disabilita la mappatura dei tasti funzione



Abilita la mappatura dei tasti funzione

Simula tastiera

Utilizzato per inviare caratteri tramite la sequenza ASCII del tastierino numerico.

- `Disable Keypad Emulation`, valore predefinito
- `Enable Keypad Emulation`



* Disabilita l' emulazione della tastiera



Abilita l' emulazione della tastiera

Emulazione del tastierino numerico con zeri iniziali

Utilizzato per aggiungere zeri iniziali durante la simulazione dell' output dalla tastiera piccola e inviarlo in modalità carattere ISO.

- `Disable Keypad Emulation with Leading Zero`, valore predefinito
- `Enable Keypad Emulation with Leading Zero`



* Disabilita l' emulazione del tastierino dello zero iniziale



Abilita l' emulazione della tastiera dello zero iniziale

Emulazione rapida della tastiera

Ha effetto solo quando `Emulate Keypad` è abilitato, per un' emulazione della tastiera più rapida.

- `Enable`
- `Disable`, valore predefinito

Il comportamento compatibile relativo allo stato dell' host `Caps Lock` durante l' output include principalmente due tipi di impostazioni: `Simulated Caps Lock` e `USB CAPS Lock Override`.

Simula BLOC MAIUSC

Utilizzato per invertire i caratteri maiuscoli e minuscoli nel codice a barre durante l' output. L' effetto equivale all' accensione della tastiera `Caps Lock` e non ha nulla a che fare con lo stato `Caps Lock` corrente dell' host.

- `Disable Simulated Caps Lock`, valore predefinito
- `Enable Simulated Caps Lock`



* Disabilita l' emulazione BLOC MAIUSC



Abilita BLOC MAIUSC simulato

USB copertura BLOC MAIUSC

Si applica solo a `HID Keyboard Emulation`. Dopo l' abilitazione, è possibile ignorare lo stato `Caps Lock` dell' host ed emettere il codice a barre nella sua custodia originale.

- `Override Caps Lock Key (Enable)`
- `Do Not Override Caps Lock Key (Disable)`, valore predefinito



Ignora lo stato Caps Lock



* Non sovrascrive lo stato Caps Lock

Nota

Se `Simulated Caps Lock` e `Caps Lock Override` sono abilitati contemporaneamente, quest' ultimo ha la precedenza. Con il tipo di tastiera `Japanese Windows (ASCII)`, questa voce è sempre abilitata e non può essere disattivata.

Ritardo chiave

Utilizzato per impostare l' intervallo di tempo tra la pressione di ciascun tasto durante la simulazione dell' output della tastiera.

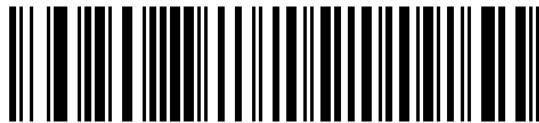
- `No Delay`, valore predefinito
- `Medium Delay (20 msec)`
- `Long Delay (40 msec)`



* Nessun ritardo



Latenza media (20 msec)



Ritardo lungo (40 msec)

Handshake dello stato SNAP I

Dopo aver selezionato il tipo di dispositivo USB come `SNAP I`, viene utilizzato per controllare se abilitare l' handshake dello stato.

- `Enable SNAP I Status Handshaking`, valore predefinito
- `Disable SNAP I Status Handshaking`



* Abilita l' handshake dello stato SNAP I



Disabilita l' handshake dello stato SNAP I

Conversione maiuscole/minuscole

Utilizzato per regolare in modo uniforme la custodia di output del codice a barre.

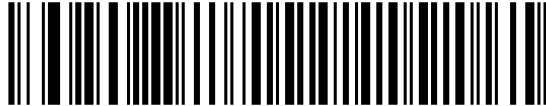
- `No Case Conversion`, valore predefinito
- `Convert All to Upper Case`
- `Convert All to Lower Case`



* Non convertire maiuscole e minuscole



Converti tutto in maiuscolo



Converti tutto in minuscolo

6 Impostazioni seriali e SSI

6.1 Parametri dell' host SSI

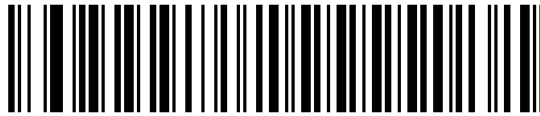
Seleziona l' host SSI

Utilizzato per cambiare l' interfaccia host del dispositivo su SSI Host. La tabella predefinita fornisce anche i valori iniziali consigliati per questa interfaccia:

- Velocità di trasmissione: 9600
- Cifra di controllo: None
- Controllo di convalida: Disable
- Bit di arresto: 1
- Stretta di mano del software: ACK/NAK
- Stato della linea RTS host: Low
- Formato del pacchetto decodificato: Send Raw Decode Data
- Timeout di risposta della porta seriale host: 2 sec
- Timeout del carattere host: 200 ms
- Opzione multipacchetto: Option 1
- Ritardo nella stanza privata: 0 ms
- Evento di decodifica: Disable
- Inizio evento: Disable
- Evento parametro: Disable

Nota

SSI interpreta i valori di prefisso e suffisso in modo diverso dalle altre interfacce. Non riconosce le categorie chiave, solo i valori decimali a 3 cifre; ad esempio, il valore predefinito 7013 verrà interpretato come CR.



Selezione Host SSI

Stato della linea RTS dell' host

Utilizzato per impostare lo stato inattivo della linea RTS dell' host della porta seriale.

- Host RTS livello basso, valore predefinito
- Host RTS di alto livello



* Host RTS di basso livello



Host RTS di alto livello

Nota

Quando il dispositivo viene utilizzato con un normale software per porta seriale in modalità «leggi codice e trasmissione» e la linea di handshake hardware lato host interferisce con il protocollo SSI, è possibile provare a passare a «host RTS alto livello».

Timeout della risposta della porta seriale dell' host

Utilizzato per impostare il tempo massimo di attesa del dispositivo per l' host ACK / NAK; se scade, il dispositivo invierà nuovamente e segnalerà un errore di trasmissione dopo continui errori.

- Low - 2 Seconds, valore predefinito
- Medium - 5 Seconds
- High - 7.5 Seconds
- Maximum - 9.9 Seconds



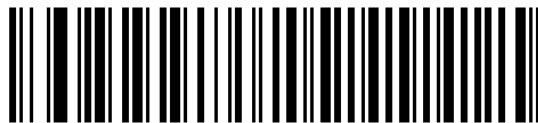
* 2 secondi



5 secondi



7,5 secondi



9,9 secondi

Altri valori possono essere impostati tramite il comando `SSI`. Si consiglia che entrambe le estremità dell'host e del dispositivo siano coerenti.

Timeout del personaggio host

Utilizzato per impostare l'intervallo massimo consentito tra i caratteri inviati dall'host; oltre questo tempo il dispositivo scarnerà i dati attualmente ricevuti e li determinerà come errore di comunicazione.

- Low - 200 ms, valore predefinito
- Medium - 500 ms
- High - 750 ms
- Maximum - 990 ms



* 200 ms



500 ms



750 ms



990 ms

Altri valori possono essere impostati tramite il comando `SSI`.

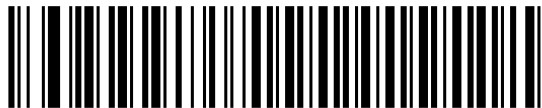
stretta di mano del software

Utilizzato per controllare l' handshake del software `ACK/NAK`.

- `Disable ACK/NAK`
- `Enable ACK/NAK`, valore predefinito



Disabilita `ACK/NAK`



* Abilita `ACK/NAK`

Se abilitato, il dispositivo attenderà che l' host restituisca `ACK` o `NAK` dopo aver inviato i dati pacchettizzati; se non viene ricevuta alcuna risposta entro il «Timeout risposta porta seriale host», il dispositivo invierà nuovamente al massimo due volte.

Nota

L' handshaking hardware è sempre abilitato e non può essere disattivato. `ACK/NAK` non si applica ai dati decodificati quando vengono inviati come ASCII grezzi.

evento parametro

Utilizzato per controllare se vengono segnalati eventi relativi ai parametri.

- `Enable Parameter Event`
- `Disable Parameter Event`, valore predefinito



Abilita gli eventi dei parametri



* Disabilita gli eventi dei parametri

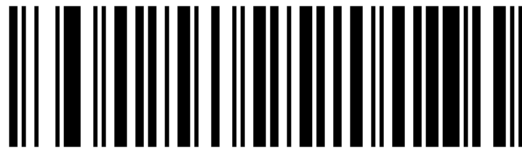
I codici evento tipici includono:

- 0x07: errore di immissione dei parametri
- 0x08: parametri salvati
- 0x0A: ripristina il valore predefinito
- 0x0F: è necessario inserire un numero

Inizia evento

Utilizzato per controllare se il dispositivo invia attivamente eventi di avvio all' host dopo l' accensione.

- Enable Boot Up Event
- Disable Boot Up Event, valore predefinito



Abilita eventi di avvio



* Disabilita gli eventi di avvio

Codice evento corrispondente: 0x03

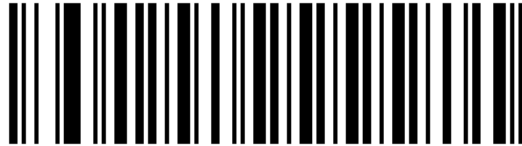
decodificare l' evento

Utilizzato per controllare se inviare attivamente eventi all' host dopo che la decodifica ha avuto esito positivo.

- Enable Decode Event
- Disable Decode Event, valore predefinito



Abilita eventi di decodifica



* Disabilita eventi di decodifica

Codice evento corrispondente: 0x01

Opzioni multi-pacchetto

Utilizzato per controllare il metodo di elaborazione di ACK/NAK durante la trasmissione di più pacchetti.

- Multipacket Option 1, valore predefinito ACK/NAK handshake per ciascun pacchetto
- Multipacket Option 2 invia pacchetti di dati in modo continuo senza utilizzare ACK/NAK per controllare il ritmo; se l' host non è in grado di gestirlo, è possibile utilizzare l' handshake hardware per ritardare temporaneamente l' invio.
- Multipacket Option 3 Uguale a Option 2, ma aggiunge ritardo tra pacchetti programmabile



* Opzione multipacchetto 1



Multipacket Option 2



Multipacket Option 3

Ritardo nella stanza privata

Utilizzato per impostare il tempo di attesa tra i pacchetti in Multipacket Option 3.

- Minimum - 0 ms, valore predefinito
- Low - 25 ms
- Medium - 50 ms
- High - 75 ms
- Maximum - 99 ms



* 0ms



25 ms



50 ms



75 ms



99 ms

Altri valori possono essere impostati tramite il comando SSI.

Velocità di trasmissione SSI

Utilizzato per impostare la velocità di comunicazione SSI, che deve essere coerente con l' host.

- 9600, valore predefinito
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400
- 460,800
- 921,600



*9600



19,200



38,400



57,600



230,400



460,800



921,600

Cifra di controllo SSI

Modalità di controllo parità utilizzata per impostare il bit più alto di un carattere.

- Odd
- Even
- None, valore predefinito



parità dispari



addirittura parità



* Nessun checksum

Controllo di parità SSI

Utilizzato per controllare se il dispositivo controlla la parità dei caratteri ricevuti.

- Do Not Check Parity, valore predefinito
- Check Parity



* Non controllare la cifra di controllo



Controllare la cifra di controllo

Bit di arresto SSI

Utilizzato per impostare il numero di bit di stop alla fine di ciascun carattere.

- 1 Stop Bit, valore predefinito
- 2 Stop Bits



* 1 bit di stop



2 bit di stop

6.2 Transazione SSI e incapsulamento dei comandi

Transazione SSI

Utilizzato per archiviare il flusso delle transazioni SSI, la sequenza di interazione dei comandi e i codici di stato comuni tra l' host e il dispositivo.

Regole di comunicazione:

- SSI i dati vengono trasmessi tra l' host e il dispositivo sotto forma di pacchetti di dati. La dimensione massima di un singolo pacchetto è 257 byte.
- I dati decodificati possono essere inviati come pacchetto ASCII originale o come pacchetto `DECODE_DATA`
- Quando `ACK/NAK` è abilitato, tutti i messaggi compressi devono restituire `CMD_ACK` o `CMD_NAK` se non diversamente specificato.
- Dati decodificati ASCII grezzi con `WAKEUP` senza utilizzare l' handshake `ACK/NAK`
- Se non viene utilizzato l' handshaking hardware, è necessario inviare `WAKEUP` prima di inviare qualsiasi comunicazione al dispositivo inattivo, altrimenti il primo byte potrebbe andare perso

Nota

Tutte le comunicazioni utilizzano 8 bit di dati. Se la velocità di trasmissione, il bit di stop, il bit di parità o il timeout di risposta vengono modificati tramite `PARAM_SEND`, `ACK` della transazione corrente utilizzerà comunque i vecchi parametri per la restituzione e il nuovo valore avrà effetto dalla transazione successiva.

Comando/risposta RMD incapsulato da SSI

Utilizzato per illustrare il formato di incapsulamento dei comandi e delle risposte `RSM` / `RMD` nel protocollo SSI.

Dettagli della struttura:

- L' intestazione del comando utilizza `SSI_MGMT_COMMAND` (0x80)
- Il lato host `Message Source` è 4
- Il lato dispositivo `Message Source` è 0
- Supporta comandi di lunghezza variabile fino a 255 byte
- L' host non supporta la consegna diretta di più pacchetti di comandi `RSM` tramite SSI e deve essere frammentato da solo in base al protocollo `RSM`.

L' esempio nella pagina mostra come leggere le informazioni diagnostiche (attributo #10061) tramite il comando incapsulato `RSM`.

Elenco dei comandi SSI

Comandi tipici supportati:

- AIM_OFF (0xC4)
- AIM_ON (0xC5)
- BEEP (0xE6)
- CAPABILITIES_REQUEST (0xD3)
- CAPABILITIES_REPLY (0xD4)
- CMD_ACK (0xD0)
- CMD_NAK (0xD1)
- DECODE_DATA (0xF3)
- EVENT (0xF6)
- LED_OFF (0xE8)
- LED_ON (0xE7)
- PARAM_DEFAULTS (0xC8)
- PARAM_REQUEST (0xC7)
- PARAM_SEND (0xC6)
- REQUEST_ID (0xA3)
- REPLY_ID (0xA6)
- REQUEST_REVISION (0xA3)
- REPLY_REVISION (0xA4)
- SCAN_DISABLE (0xEA)
- SCAN_ENABLE (0xE9)
- SLEEP (0xEB)
- START_DECODE (0xE4)
- STOP_DECODE (0xE5)
- WAKEUP

tabella dei codici evento

I codici evento di base che sono stati risolti sono i seguenti:

tipo di evento	Senso	codice evento
Decode Event	Evento di decodifica non parametrica	0x01
Boot Up Event	Accensione del sistema	0x03
Parameter Event	Errore di immissione dei parametri	0x07
Parameter Event	Parametri salvati	0x08
Parameter Event	Ripristina le impostazioni predefinite	0x0A
Parameter Event	È necessario inserire un numero	0x0F

Trasmettere overflow del buffer

Utilizzato per descrivere le prestazioni, i rischi e i consigli di gestione in caso di overflow del buffer di trasmissione.

6.3 Tipo di host RS232

Tipo di host RS232C

Utilizzato per elencare diversi tipi di host RS232 e i relativi set di parametri predefiniti.

Tipi di host:

- Standard RS-232
- ICL Serial
- Wincor-Nixdorf Serial Mode A
- Wincor-Nixdorf Serial Mode B
- Olivetti ORS4500
- Omron
- OPOS/JPOS
- Fujitsu Serial
- CUTE

Nota

La scansione di `Standard RS-232` abiliterà solo il driver della porta seriale e non modificherà le impostazioni della porta esistente; la scansione di altri tipi di host riscriverà anche i parametri della porta seriale corrispondente.

Standard RS232C

Descrive i parametri di comunicazione predefiniti della modalità host RS232 standard. I valori predefiniti sono:

parametro	valore predefinito
Serial Host Types	Standard RS-232
Baud Rate	9600
Parity Type	None
Stop Bits	1
Data Bits	8-Bit
Check Receive Errors	Enable
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Host Serial Response Time-out	2 Sec
RTS Line State	Low RTS
Segnale acustico su <BEL>	Disable
Intercharacter Delay	0 msec
Nixdorf Beep/LED Options	Normal Operation
Ignore Unknown Characters	Send Bar Code

Nota

`Terminal Specific RS232` e `ICL RS232C` nella directory originale appartengono alle istruzioni di compatibilità di uno specifico terminale o protocollo host. È necessario verificare il tipo di interfaccia host corrente e i requisiti del protocollo prima dell'uso.

6.4 Parametri di comunicazione seriale

Velocità di trasmissione RS232

Utilizzato per illustrare la selezione della velocità di comunicazione della porta seriale.

Valori disponibili:

- 9600, valore predefinito
- 19,200
- 38,400
- 57,600
- 115,200
- 230,400

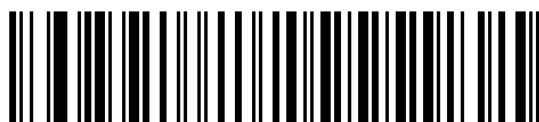
- 460,800
- 921,600



* RS232 velocità di trasmissione 9600



RS232 Velocità di trasmissione 19.200



RS232 Velocità di trasmissione 38.400



RS232 Velocità di trasmissione 57.600



RS232 Velocità di trasmissione 115.200



RS232 velocità di trasmissione 230.400



RS232 Velocità di trasmissione 460.800



RS232 Velocità di trasmissione 921.600

RS232 cifra di controllo

Utilizzato per illustrare il metodo di selezione della strategia di controllo di parità.

- Odd
- Even
- None, valore predefinito



RS232 parità dispari



RS232 parità pari



* RS232 nessun controllo

Check Parity viene utilizzato per controllare se il destinatario esegue il controllo di parità e di solito viene confermato con RS232 bit di parità sopra.

Bit di arresto RS232

Utilizzato per descrivere come viene selezionato il numero di bit di stop.

- 1 Stop Bit, valore predefinito
- 2 Stop Bits



* RS232 1 bit di stop



RS232 2 bit di stop

8 bit di dati

Utilizzato per illustrare la configurazione della larghezza di bit dei dati della porta seriale.

- 7-Bit
- 8-Bit, valore predefinito



RS232 7 bit di dati



* RS232 Bit di dati a 8 bit

Nota

Even Parity, DO NOT CHECK PARITY, HOST HIGH RTS e Host Low RTS nel testo originale sono istruzioni di compatibilità della porta seriale. Il codice di configurazione scansionabile del controllo di parità è stato unito al «bit di controllo RS232» e lo stato della linea RTS deve essere confermato in combinazione con «handshake hardware» e requisiti del protocollo host.

Ricevi il controllo degli errori

Utilizzato per controllare se i caratteri ricevuti vengono controllati per parità, errori di framing ed errori di overflow.

- Check For Received Errors, valore predefinito
- Do Not Check For Received Errors



* Controlla eventuali errori di ricezione



Non verificare la presenza di errori di ricezione

stretta di mano dell' hardware

Utilizzato per controllare l' handshake hardware della porta seriale RTS/CTS.

Opzioni disponibili e relativo comportamento:

- None
- Standard RTS/CTS
- RTS/CTS Option 1
- RTS/CTS Option 2
- RTS/CTS Option 3

Nota

Se l' handshake hardware e l' handshake software sono abilitati contemporaneamente, l' handshake hardware ha la precedenza. In modalità `Standard RTS/CTS`, il dispositivo si baserà su `CTS` e sul «timeout di risposta della porta seriale host» per controllare i tempi di invio; se l' handshake fallisce, i dati correnti andranno persi e verrà attivato un messaggio di errore di invio.

6.5 Altre porte seriali correlate

directory originale	Descrizione
Fuzzy Processing	Utilizzato per organizzare parametri speciali della porta seriale relativi alla corrispondenza fuzzy, alla ricezione con tolleranza agli errori o all' elaborazione della compatibilità.
Codabar Upper or Lower Case Start Stop Characters Detection	Utilizzato per descrivere la strategia di compatibilità di rilevamento della porta seriale o del lato host nel caso dei caratteri iniziali e finali di Codabar.

7 Impostazioni dei codici a barre

7.1 Istruzioni generali

- La maggior parte dei parametri dei codici a barre verranno applicati tramite la scansione di un codice di configurazione.
- I parametri numerici come lunghezza, ridondanza, timeout, ecc. in genere richiedono prima la scansione del codice di configurazione della voce, quindi la scansione di *codice di configurazione numerico*.
- Se si verifica un errore durante il processo di input, scansionare `Cancel` per annullare la sequenza di input corrente.

7.2 Disabilita tutte le simbologie

Tutte le simbologie disabilite



Disabilita tutte le simbologie

7.3 UPC/EAN

Interruttore UPC-A



* Abilita UPC-A



Disabilita UPC-A

Interruttore UPC-E



* Abilita UPC-E



Disabilita UPC-E

Interruttore UPC-E1



Abilita UPC-E1



* Disabilita UPC-E1

Interruttore EAN-8/JAN-8



* Abilita EAN-8/JAN-8



Disattiva EAN-8/JAN-8

Interruttore EAN-13/JAN-13



* Abilita EAN-13/JAN-13



Disattiva EAN-13/JAN-13

Interruttore EAN Bookland



* Abilita Bookland EAN



Disabilita Bookland EAN

Formato ISBN di Bookland



* Terra dei libri ISBN-10



Bookland ISBN-13

Modalità di lettura codice aggiuntiva **UPC/EAN/JAN**



Legge solo UPC/EAN/JAN con supplementi



* Ignora supplementi



Determina automaticamente i supplementi UPC/EAN/JAN



Abilita la modalità supplemento 378/379



Abilita la modalità supplemento 978/979



Abilita la modalità supplemento 977



Abilita la modalità supplemento 414/419/434/439

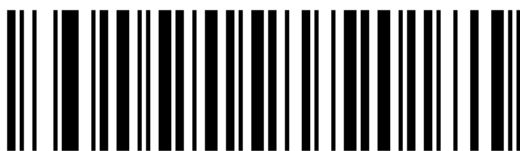


Abilita la modalità di aggiunta 491

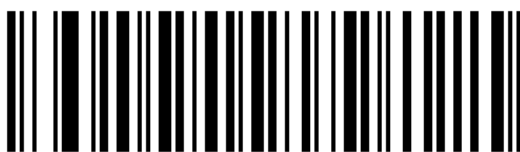


Abilita la modalità di aggiunta intelligente

Modello di supplemento personalizzato



Supplemento programmabile dall' utente tipo 1



Supplemento tipi 1 e 2 programmabili dall' utente



Supplemento intelligente + programmabile dall' utente 1



Supplemento intelligente + 1 e 2 programmabili dall' utente

Tipo di codice di estensione personalizzato



Supplemento programmabile dall' utente 1



Supplemento programmabile dall' utente 2

Ridondanza aggiuntiva del codice



Ridondanza del supplemento UPC/EAN/JAN

Formato di trasmissione del supplemento



separazione



* combinazione



Invia separatamente

UPC-A trasmissione cifra di controllo



*Trasmetti la cifra di controllo UPC-A



Non trasmettere la cifra di controllo UPC-A

UPC-E trasmissione cifra di controllo



*Trasmetti la cifra di controllo UPC-E

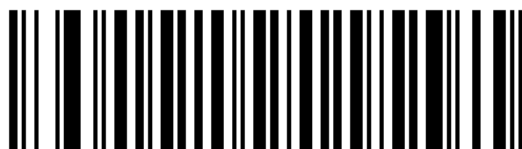


Non trasmettere la cifra di controllo UPC-E

UPC-E1 trasmissione cifra di controllo



*Trasmetti la cifra di controllo UPC-E1



Non trasmettere la cifra di controllo UPC-E1

UPC-A preambolo



Nessun preambolo ()



* Caratteri di sistema ()



Caratteri di sistema e codici paese (< COUNTRY CODE>)

UPC-E preambolo



Nessun preambolo ()



* Caratteri di sistema ()



Caratteri di sistema e codici paese (< COUNTRY CODE>)

Preambolo UPC-E1



Nessun preambolo ()

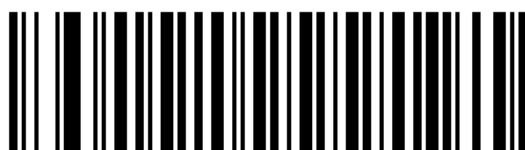


* Caratteri di sistema ()



Caratteri di sistema e codici paese (< COUNTRY CODE>)

UPC-E convertito in UPC-A

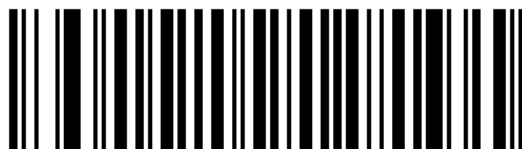


UPC-E convertito in UPC-A (abilitato)

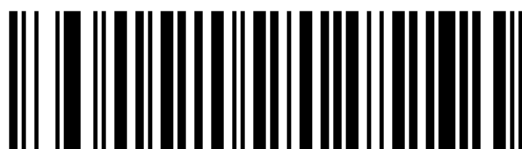


* Non convertire UPC-E in UPC-A (disabilitato)

UPC-E1 convertito in UPC-A



UPC-E1 convertito in UPC-A (abilitato)



* Non convertire UPC-E1 in UPC-A (disabilitato)

EAN/JAN estensione zero



Abilita estensione zero EAN/JAN



* Disabilita l'estensione zero EAN/JAN

Codice estensione coupon UCC



Abilita il codice estensione coupon UCC



* Disabilita il codice estensione coupon UCC

Formato del codice coupon



Codice coupon della vecchia versione



* Nuova versione del codice coupon



Due formati di coupon

Interruttore ISSN EAN



Abilita ISSN EAN



* Disabilita ISSN EAN

7.4 Code 128

Interruttore Code 128



* Abilita Code 128



Disabilita Code 128

Impostazione della lunghezza di Code 128



Code 128 - lunghezza fissa singola



Code 128 - due lunghezze fisse



Code 128 - intervallo di lunghezza



* Code 128 - qualsiasi lunghezza

Interruttore GS1-128



* Abilita GS1-128



Disabilita GS1-128

Interruttore ISBT 128



* Abilita ISBT 128



Disabilita ISBT 128

Modalità di connessione ISBT



* Disabilita la connessione ISBT



Abilita la connessione ISBT



Identifica automaticamente le connessioni ISBT

Verifica della tabella ISBT



* Abilita la verifica della tabella ISBT



Disabilita la convalida della tabella ISBT

Ridondanza della connessione ISBT



Ridondanza della connessione ISBT

7.5 Code 39

Interruttore Code 39



* Abilita Code 39



Disabilita Code 39

Interruttore triottica Code 39



Abilita Triottica Code 39



* Disabilita Triottica Code 39

Conversione da Code 39 a Code 32



Abilita la conversione da Code 39 a Code 32



* Disabilita la conversione da Code 39 a Code 32

Prefisso Code 32



Abilita il prefisso Code 32



* Disabilita il prefisso Code 32

Impostazione della lunghezza di Code 39



Code 39 - lunghezza fissa singola



Code 39 - due lunghezze fisse



* Code 39 - intervallo di lunghezza



Code 39 - qualsiasi lunghezza

Code 39 cifra di controllo



Abilita la cifra di controllo Code 39



* Disabilita la cifra di controllo Code 39

Code 39 trasmissione cifra di controllo

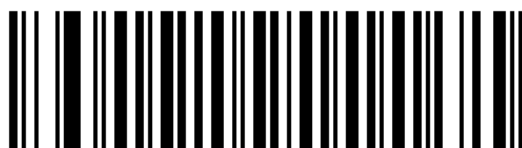


Trasmissione cifra di controllo Code 39 (abilitata)

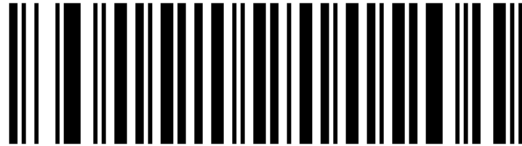


* Non trasmettere la cifra di controllo Code 39 (disabilitata)

Code 39 Full ASCII

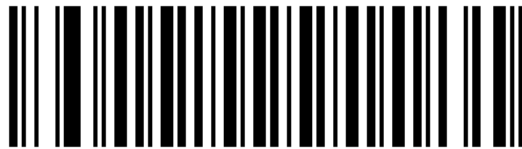


Abilita Code 39 Full ASCII



* Disabilita Code 39 Full ASCII

Code 39 modalità buffer

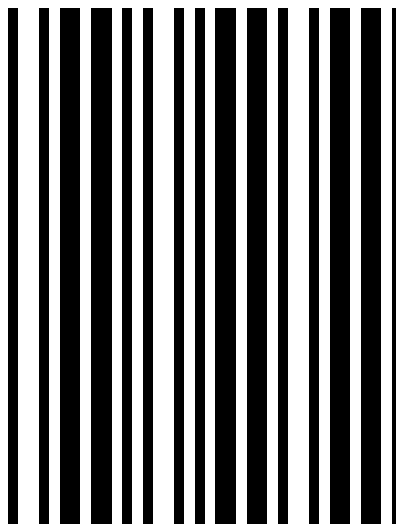


Buffer Code 39 (abilitato)

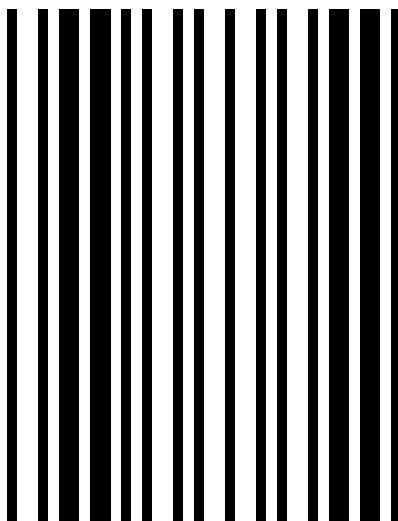


* Non eseguire il buffering Code 39 (disabilitato)

Code 39 controllo buffer



Cancella buffer



buffer di trasmissione

7.6 Code 93

Interruttore Code 93



Abilita il Code 93



* Disabilita il Code 93

Impostazione della lunghezza di Code 93



Code 93 - Lunghezza fissa singola



Code 93 - Due lunghezze fisse



* Code 93 - Intervallo di lunghezza



Code 93 - qualsiasi lunghezza

7.7 Code 11

Interruttore Code 11



Abilita il Code 11



* Disabilita il Code 11

Impostazione della lunghezza del Code 11



Code 11 - Lunghezza fissa singola



Code 11 - Due lunghezze fisse



* Code 11 - Intervallo di lunghezza



Code 11 - qualsiasi lunghezza

Code 11 numero di cifre di controllo



* Disabilita



una cifra di controllo

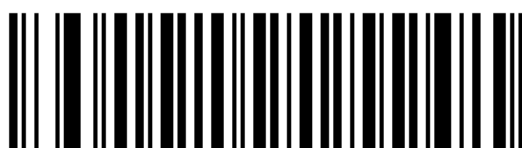


due cifre di controllo

Trasmissione del Code 11 cifra di controllo



Trasmissione Code 11 cifra di controllo (abilitata)



* Non trasmettere la cifra di controllo del Code 11 (disabilitato)

7.8 Interleaved 2 of 5 (ITF)

Interleaved 2 of 5 Cambia



Abilita Interleaved 2 of 5



* Disabilita Interleaved 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Interleaved 2 of 5



* I 2 of 5 - lunghezza fissa singola



I 2 of 5 - due lunghezze fisse



I 2 of 5 - intervallo di lunghezza



I 2 of 5 - qualsiasi lunghezza

Metodo di verifica Interleaved 2 of 5



* Disabilita



Cifra di controllo USS



Cifra di controllo OPCC

Trasmissione della cifra di controllo di Interleaved 2 of 5



Trasmetti la cifra di controllo I 2 of 5 (abilitato)



* Non trasmettere la cifra di controllo I 2 of 5 (disabilitata)

Interleaved 2 of 5 in EAN-13



I 2 of 5 si convertono in EAN-13 (abilitato)



* Non convertire I 2 of 5 in EAN-13 (disabilitato)

7.9 Discrete 2 of 5 (DTF)

Interruttore discreto 2 di 5



Abilita Discrete 2 of 5



* Disabilita Discrete 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Discrete 2 of 5



* D 2 of 5 - lunghezza fissa singola



D 2 of 5 - due lunghezze fisse



D 2 of 5 - intervallo di lunghezza



D 2 of 5 - qualsiasi lunghezza

7.10 Codabar (NW-7)

Interruttore Codabar



Abilita Codabar



* Disabilita Codabar

Impostazione della lunghezza di Codabar



Codabar - lunghezza fissa singola



Codabar - due lunghezze fisse



* Codabar - intervallo di lunghezza



Codabar: qualsiasi lunghezza

Redattore CLSI



Abilita la modifica CLSI



* Disabilita la modifica CLSI

AVVISO Modifica

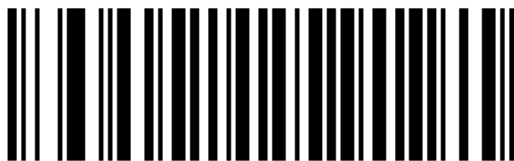


Abilita la modifica NOTIS



* Disabilita la modifica di NOTIS

Maiuscole/minuscole del carattere iniziale e del terminatore



minuscolo



*maiuscolo

7.11 MSI

Interruttore MSI



Abilita MSI



* Disabilita MSI

Impostazione della lunghezza di MSI



MSI - lunghezza fissa singola



MSI - due lunghezze fisse

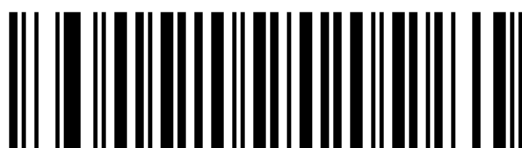


* MSI - intervallo di lunghezza

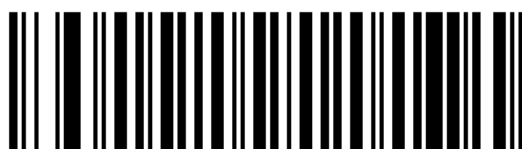


MSI: qualsiasi lunghezza

Numero della cifra di controllo MSI



* Una cifra di controllo MSI



Due cifre di controllo MSI

Trasmissione della cifra di controllo MSI



Trasmetti cifra di controllo MSI (abilitata)



* Non trasmettere la cifra di controllo MSI (disabilitato)

7.12 Chinese 2 of 5

Cinese 2 di 5 Controlla l' algoritmo



MOD 10/MOD 11



*MOD10/MOD10

Cambio cinese 2 di 5



Abilita cinese 2 di 5



* Disabilita Chinese 2 of 5

7.13 Matrix 2 of 5

Matrix 2 of 5 Cambia



Abilita Matrix 2 of 5



* Disabilita Matrix 2 of 5

Impostazione della lunghezza di Matrix 2 of 5



* Matrix 2 of 5 - singola lunghezza fissa



Matrix 2 of 5 - due lunghezze fisse



Matrix 2 of 5 - intervallo di lunghezza



Matrix 2 of 5 - qualsiasi lunghezza

Matrix 2 of 5 cifra di controllo



Abilita la cifra di controllo di Matrix 2 of 5



* Disabilita la cifra di controllo di Matrix 2 of 5

Trasmissione della cifra di controllo della Matrix 2 of 5



Trasmetti la cifra di controllo di Matrix 2 of 5



* Non trasmettere la cifra di controllo di Matrix 2 of 5

7.14 Korean 3 of 5

Coreano 3 di 5 Passa



Abilita coreano 3 di 5



* Coreano disabilitato 3 di 5

7.15 Codici a barre 1D inversi

Modalità di lettura inversa



* Generale



Inverti solo il colore



Rilevamento automatico dei colori inversi

7.16 Codice Postale

Switch Postnet statunitense



Abilita Postnet USA



* Disabilita Postnet USA

Cambio pianeta USA



Abilita il pianeta USA



* Disabilita il pianeta USA

Trasmissione della cifra di controllo postale degli Stati Uniti



La cifra di controllo postale degli Stati Uniti non viene trasmessa

Interruttore postale del Regno Unito



Abilita il servizio postale del Regno Unito



* Disabilita il servizio postale del Regno Unito

Trasmissione della cifra di controllo postale del Regno Unito



*Trasmetti la cifra di controllo postale del Regno Unito



Non trasmettere la cifra di controllo postale del Regno Unito

Interruttore postale giapponese



Abilita le poste giapponesi



* Disabilita il servizio postale giapponese

Cambio Australia Post



Abilita Australia Post



* Disabilita Australia Post

Formato Australia Post



* Identificazione automatica



formato originale



Codifica alfanumerica



codifica digitale

Paesi Bassi Interruttore di codice KIX



Abilita il codice KIX olandese



* Disabilita il codice KIX olandese

Commutatore USPS 4CB/Un codice/Posta intelligente



Abilita USPS 4CB/Codice unico/Posta intelligente



* Disabilita USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

UPU FICS Commutatore postale



Abilita UPU FICS postale



* Disabilita UPU FICS postale

7.17 GS1 DataBar

Attivazione/disattivazione di GS1 DataBar



* Abilita GS1 DataBar



Disabilita la GS1 DataBar

GS1 DataBar Interruttore limitato



Abilita GS1 DataBar limitato



* Disabilita GS1 DataBar limitata

Livello di sicurezza di GS1 DataBar Limited



Livello di sicurezza 1



Livello di sicurezza 2



* Livello di sicurezza 3



Livello di sicurezza 4

GS1 DataBar Interruttore espanso



* Abilita GS1 DataBar espanso



Disabilita GS1 DataBar espanso

GS1 DataBar su UPC/EAN



Abilita GS1 DataBar su UPC/EAN



* Disabilita GS1 DataBar su UPC/EAN

7.18 Codice composto composto

Interruttore CC-C



* Disabilita CC-C

Interruttore CC-A/B



* Disabilita CC-A/B

Interruttore TLC39



Abilita TLC39



* Disabilita TLC39

Segnale acustico del codice composito



Emette un segnale acustico dopo tutta la decodifica



* Cicalino una volta ogni volta che viene decodificato una simbologia



Emette un segnale acustico due volte dopo tutta la decodifica

Simulazione del codice composito UCC/EAN GS1-128



Abilita la modalità di emulazione GS1-128 per i codici compositi UCC/EAN



* Disabilita la modalità di emulazione GS1-128 per i codici compositi UCC/EAN

7.19 Codice a barre 2D

Interruttore PDF417



* Abilita PDF417



Disabilita PDF417

Interruttore MicroPDF417



Abilita MicroPDF417



* Disabilita MicroPDF417

Simulazione MicroPDF417 Code 128



Abilita l'emulazione Code 128



* Disabilita l'emulazione Code 128

Interruttore Data Matrix



* Abilita Data Matrix



Disabilita Data Matrix

Lettura inversa di Data Matrix



* Generale



Inverti solo il colore



Rilevamento automatico dei colori inversi

Data Matrix Lettura speculare



Mai



Sempre



*automatico

Interruttore Maxicode



Abilita Maxicode



* Disabilita Maxicode

Interruttore QR Code

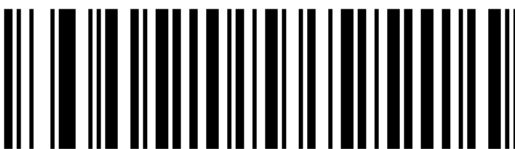


* Abilita QR Code



Disabilita QR Code

Lettura inversa di QR Code



* Generale



Inverti solo il colore



Rilevamento automatico dei colori inversi

Interruttore Micro QR



* Abilita Micro QR



Disabilita Micro QR

Interruttore azteco



* Abilita Azteco



Disabilita Azteco

Lettura inversa di Aztec Code



convenzionale



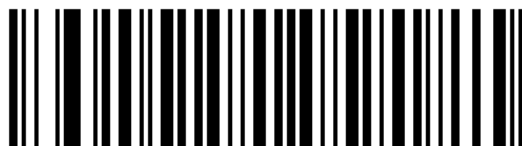
Inverti solo il colore



* Rileva automaticamente i colori inversi

7.20 Livello di ridondanza

Livello di ridondanza



* Livello di ridondanza 1



Livello di ridondanza 2



Livello di ridondanza 3



Livello di ridondanza 4

7.21 Livello di sicurezza

Livello di sicurezza



Livello di sicurezza 0



* Livello di sicurezza 1



Livello di sicurezza 2



Livello di sicurezza 3

7.22 dimensione dello spazio tra i caratteri

dimensione dello spazio tra i caratteri

Utilizzato per regolare la tolleranza della distanza tra i caratteri delle simbologie Code 39 e Codabar. Se la stampa del codice a barre fa sì che lo spazio tra i caratteri superi l'intervallo standard, è possibile selezionare uno spazio tra i caratteri più ampio per migliorare la tolleranza agli errori.



* spazio di caratteri normale



grande divario caratteriale

7.23 Funzionalità dei macroPDF

Modalità di trasferimento/decodifica macro PDF



Memorizzare tutti i simboli/trasferire il PDF macro una volta completato



Trasmetti qualsiasi simbolo nel set / senza un ordine particolare



* Trasmette in modo trasparente tutti i simboli

Intestazione di controllo macro PDF e caratteri di escape



Abilita la trasmissione dell' intestazione di controllo Macro PDF



* Disabilita la trasmissione dell' intestazione di controllo Macro PDF



Protocollo GLI



* nessuno

Controllo buffer macro PDF



Cancella buffer PDF macro



Interrompe l' importazione della macro PDF

8 Appendice e codice di configurazione

8.1 Tabella parametri predefiniti

Valore predefinito del parametro

Questa tabella elenca i parametri predefiniti tipici per ciascun capitolo:

parametro	valore predefinito
Transmit Code ID Character	None
Scan Data Transmission Format	dati di uscita invariati
FN1 Substitution Value	7013 (Enter)
Transmit "No Read" Message	disabilita

Valore predefinito dell' interfaccia USB

I valori predefiniti dell' interfaccia USB includono:

parametro	valore predefinito
USB Device Type	SNAPI con interfaccia immagine
SNAPI Status Handshaking	abilita
USB Country Keyboard Types	North American
USB Keystroke Delay	nessun ritardo
Simulated Caps Lock	disabilita
USB CAPS Lock Override	disabilita
USB Ignore Unknown Characters	abilita
USB Convert Unknown to Code 39	disabilita
USB Ignore Beep Directive	segui il comando host
USB Ignore Type Directive	segui il comando host
Emulate Keypad	disabilita
Emulate Keypad with Leading Zero	disabilita
USB FN1 Substitution	disabilita
Function Key Mapping	disabilita
Convert Case	None
USB Static CDC	abilita
USB Polling Interval	8 msec
Quick Keypad Emulation	disabilita

Tabella predefinita per la simulazione del lettore di codici a barre non decodificato

Utilizzato per archiviare i parametri host predefiniti nella modalità di emulazione del lettore di codici a barre non decodificato. Questa modalità viene solitamente utilizzata con un terminale specifico o un protocollo host. È necessario confermare il tipo di interfaccia host corrente prima di modificarlo.

RS232 tabella predefinita dell' host

Il valore predefinito standard RS232 è il seguente:

parametro	valore predefinito
Serial Host Types	Standard RS-232
Baud Rate	9600
Parity Type	None
Stop Bits	1
Data Bits	8-Bit
Check Receive Errors	abilita
Hardware Handshaking	None
Software Handshaking	None
Host Serial Response Time-out	2 Sec
RTS Line State	Low RTS
Beep on <BEL>	disabilita
Intercharacter Delay	0 msec
Nixdorf Beep/LED Options	Normal Operation
Ignore Unknown Characters	invia codice a barre

8.2 Tabella comandi ed eventi

Elenco dei comandi SSI

Questa sezione elenca i numeri dei comandi SSI, i nomi dei comandi, le lunghezze dei parametri e i dati di esempio.

tabella dei codici evento

Questa sezione elenca il numero dell' evento, il nome dell' evento e la descrizione della condizione di attivazione.

Tabella caratteri Code ID specifica del terminale

Questa tabella elenca i caratteri Code ID fissi in ciascuna modalità terminale.

Nota

Quando il tipo di host è selezionato come ICL, Fujitsu, Wincor-Nixdorf, OPOS/JPOS, Olivetti, Omron o CUTE, il dispositivo abilita automaticamente il Code ID specifico del terminale in questa tabella. Questi valori non sono programmabili e indipendenti dalla funzionalità Transmit Code ID e la «Trasmissione carattere Code ID» non deve essere inoltre abilitata.

Per evitare il ritaglio orizzontale sui dispositivi mobili, la tabella è divisa per tipo di terminale.

Code Type	ICL	Fujitsu
UPC-A	AA	A
UPC-E	EE	C
EAN-8/JAN-8	FF	FF
EAN-13/JAN-13	FF	A
Bookland EAN	FF	A
Code 39	C<len>	None
Code 39 Full ASCII	None	None
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N<len>	None
Code 128	L<len>	None
GS1-128	L<len>	None
Code 93	None	None
I 2 of 5	I<len>	None
D 2 of 5	H<len>	None
MSI	None	None
Code 11	None	None
IATA	H<len>	None
GS1 DataBar Variants	None	None
PDF417	None	None
MicroPDF417	None	None
Data Matrix	None	None
Maxicode	None	None
QR Codes	None	None
Aztec/Aztec Rune	None	None

Code Type	Wincor-Nixdorf Mode A	Wincor-Nixdorf Mode B / OPOS/JPOS
UPC-A	A	A
UPC-E	C	C
EAN-8/JAN-8	B	B
EAN-13/JAN-13	A	A
Bookland EAN	A	A
Code 39	M	M
Code 39 Full ASCII	M	M
Trioptic	None	None
Code 32	None	None
Codabar	N	N
Code 128	K	K
GS1-128	P	P
Code 93	L	L
I 2 of 5	I	I
D 2 of 5	H	H
MSI	O	O
Code 11	None	None
IATA	H	H
GS1 DataBar Variants	E	E
PDF417	Q	Q
MicroPDF417	S	S
Data Matrix	R	R
Maxicode	T	T
QR Codes	U	U
Aztec/Aztec Rune	V	V

Code Type	Olivetti	Omron	CUTE
UPC-A	A	A	-
UPC-E	E	None	-
EAN-8/JAN-8	B	FF	None
EAN-13/JAN-13	F	A	-
Bookland EAN	F	None	-
Code 39	M<len>	C<len>	3
Code 39 Full ASCII	None	None	3
Trioptic	None	None	None
Code 32	None	None	None
Codabar	N<len>	N<len>	None
Code 128	K<len>	L<len>	5
GS1-128	P<len>	L<len>	5
Code 93	L<len>	None	None
I 2 of 5	I<len>	I<len>	1
D 2 of 5	H<len>	H<len>	2
MSI	O<len>	None	None
Code 11	None	None	None
IATA	H<len>	H<len>	2
GS1 DataBar Variants	None	None	None
PDF417	None	None	6
MicroPDF417	None	None	6
Data Matrix	None	None	4
Maxicode	None	None	None
QR Codes	None	None	7
Aztec/Aztec Rune	None	None	8

8.3 Tabella di prefissi/suffissi e valori dei caratteri

Tabella dei valori di prefisso/suffisso

Punti principali:

- Prefix/Suffix Values impostato da 4 cifre
- Il numero 1 è la categoria dei pulsanti
- Le ultime 3 cifre sono valori di caratteri decimali
- La tabella dettagliata dei valori si trova in Table E-1

In alcuni profili terminale, i valori predefiniti tipici di prefisso e suffisso includono:

- STX (1002)
- CR (1013)
- ETX (1003)

USB ASCII tabella del set di caratteri

Questa sezione corrisponde a Table 8-2 USB Prefix/Suffix Values e comprende le associazioni di prefissi, suffissi e caratteri di controllo da 1000 a 1126. Può essere utilizzata per:

- Impostazioni del prefisso e del suffisso
- FN1 selezione del valore sostitutivo
- USB output dei caratteri di controllo della tastiera

Codice tipo tastiera nazionale

Questa sezione corrisponde alla selezione del layout tastiera USB HID ed elenca i codici comuni del layout della tastiera; i codici di configurazione completi vengono gestiti da USB e le impostazioni della tastiera nel manuale del modulo PL5.

Layout tastiera	Codice di configurazione
North American Standard USB Keyboard	SXUAH20100
German Windows	SXUAH2010A
French Windows	SXUAH20109
French Canadian Windows 95/98	SXUAH2010B
French Canadian Windows 2000/XP	SXUAH20111
French Belgian Windows	SXUAH20108
Spanish Windows	SXUAH2010C
Italian Windows	SXUAH2010D
Swedish Windows	SXUAH2010E
UK English Windows	SXUAH2010F
Japanese Windows (ASCII)	SXUAH20110
Portuguese-Brazilian Windows	SXUAH20112

Tabella dei valori esadecimali

Questa tabella viene utilizzata per interrogare la corrispondenza tra valori esadecimali, caratteri visibili e caratteri di controllo.

Tabella dei valori di sostituzione FN1

Utilizzato per impostare il valore sostitutivo di FN1 in EAN-128.

Regole:

- Valore predefinito: 7013, ovvero Enter

Passaggi di configurazione:

1. Scansione Set FN1 Substitution Value
2. Trova il valore della chiave di destinazione nella tabella dei caratteri ASCII dell' interfaccia host corrente
3. Immettere il valore di 4 cifre corrispondente

Quando si effettua l' impostazione tramite comando host, impostare prima Key Category su 1, quindi impostare il valore della chiave a 3 cifre.

8.4 Codice di configurazione di riferimento

Codice di configurazione numerico

Utilizzato per inserire parametri numerici quali lunghezza, timeout, luminosità, indirizzo, ecc. Questa sezione fornisce i codici di configurazione numerici da 0 a 9.



Numero 0



Numero 1



Numero 2



Numero 3



numero 4



numero 5



Numero 6



numero 7



numero 8



numero 9

Annulla l' immissione

Utilizzato per annullare l' input corrente e ricominciare da capo quando si imposta un valore.



Annulla l' immissione